



Οδηγός λογισμικού

HP Compaq Notebook Series

Κωδικός εγγράφου: 333634-151

Αύγουστος 2003

Ο παρόν οδηγός παρέχει πληροφορίες ρυθμίσεων και διαδικασιών που αφορούν στη διαχείριση της ενέργειας και την ασφάλεια του φορητού υπολογιστή. Επίσης, παρέχει οδηγίες για τη λήψη πληροφοριών συστήματος και τη χρήση βοηθητικών προγραμμάτων εγκατάστασης για τον εντοπισμό, την επίλυση και την πρόληψη προβλημάτων.

© 2003 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Οι ονομασίες Microsoft και Windows είναι εμπορικά σήματα της Microsoft Corporation στις Η.Π.Α. ή/και σε άλλες χώρες. Οι ονομασίες Intel και SpeedStep είναι εμπορικά σήματα της Intel Corporation στις Η.Π.Α. ή/και σε άλλες χώρες. Το λογότυπο SD αποτελεί σήμα κατατεθέν.

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς ειδοποίηση. Οι ρητές δηλώσεις εγγύησης αποτελούν τη μόνη εγγύηση για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της HP και συνοδεύουν τα εν λόγω προϊόντα και υπηρεσίες. Τα περιεχόμενα της παρούσας δεν πρέπει να εκληφθούν ως πρόσθετη εγγύηση. Η HP δεν φέρει ευθύνη για τεχνικά σφάλματα, σφάλματα σύνταξης ή παραλείψεις που περιέχονται στην παρούσα.

Οδηγός λογισμικού
HP Compaq Notebook Series
Πρώτη έκδοση Αύγουστος 2003
Αριθμός αναφοράς: nc8000/nw8000
Κωδικός εγγράφου: 333634-151

Περιεχόμενα

1 Εγκατάσταση

Εγκατάσταση και ρύθμιση του λογισμικού	1-1
Εγκατάσταση προαιρετικού λογισμικού	1-3
Επιλογή τοπικών ρυθμίσεων	1-4
Επιλογή ρυθμίσεων οθόνης	1-5
Ρύθμιση ασύρματου LAN και Bluetooth	1-5
Προστασία του φορητού υπολογιστή	1-6
Απενεργοποίηση του φορητού υπολογιστή	1-6
Προστασία του φορητού υπολογιστή από απότομες μεταβολές της τάσης του ρεύματος	1-6
Προστασία του φορητού υπολογιστή από ιούς	1-7

2 Τροφοδοσία

Επιλογή πηγής τροφοδοσίας	2-1
Κατανόηση της κατάστασης αναμονής και της λειτουργίας αδρανοποίησης	2-2
Λειτουργία αναμονής	2-2
Λειτουργία αδρανοποίησης	2-3
Επιλογή αναμονής, αδρανοποίησης ή τερματισμού	2-4
Όταν διακόπτετε την εργασία σας	2-4
Όταν η τροφοδοσία είναι προβληματική	2-5
Κατά τη χρήση υπέρυθρων ακτινών ή μέσων	2-6

Χρήση των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων ενέργειας	2-7
Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του φορητού υπολογιστή ή της οθόνης	2-7
Εκκίνηση ή επαναφορά από τη λειτουργία αδρανοποίησης	2-9
Εκκίνηση ή επαναφορά από τη λειτουργία αναμονής.....	2-12
Διαδικασίες αναγκαστικού τερματισμού	2-14
Διαχείριση επιλογών ενέργειας	2-14
Πρόσβαση στο παράθυρο “Power Options” (“Επιλογές ενέργειας”).....	2-15
Εμφάνιση του εικονιδίου “Power Meter” (“Μετρητής ενέργειας”).....	2-16
Ρύθμιση ή τροποποίηση ενός συνδυασμού τροφοδοσίας	2-17
Χρήση κωδικού πρόσβασης ασφαλείας.....	2-18
Στοιχεία ελέγχου απόδοσης του επεξεργαστή.....	2-18
Στοιχεία ελέγχου του επεξεργαστή για τα Windows XP.....	2-24

3 Ασφάλεια

Σύντομη αναφορά των λειτουργιών ασφαλείας	3-1
Ορισμός προτιμήσεων ασφαλείας στο Computer Setup.	3-3
Χρήση κωδικών πρόσβασης	3-4
Χρήση κωδικών πρόσβασης HP και Windows	3-5
Οδηγίες κωδικών πρόσβασης HP και Windows	3-7
Κατανόηση των κωδικών εκκίνησης	3-8
Ορισμός κωδικών εκκίνησης	3-8
Εισαγωγή κωδικών εκκίνησης.....	3-10

Κατανόηση των κωδικών διαχειριστή της HP	3-10
Ορισμός κωδικών διαχειριστή της HP	3-11
Εισαγωγή κωδικών διαχειριστή της HP	3-12
Κατανόηση της λειτουργίας DriveLock	3-12
Ορισμός κωδικών DriveLock	3-14
Εισαγωγή κωδικών για τη λειτουργία DriveLock	3-16
Αλλαγή κωδικού προστασίας DriveLock	3-16
Κατάργηση της προστασίας DriveLock	3-18
Απενεργοποίηση συσκευής.	3-19
Χρήση του HP ProtectTools Embedded Security Manager	3-20
Χρήση των πληροφοριών του συστήματος	3-21
Ορισμός επιλογών πληροφοριών συστήματος	3-22
Χρήση του προγράμματος ανάγνωσης έξυπνης κάρτας.	3-23
Προστασία του προγράμματος ανάγνωσης έξυπνης κάρτας.	3-24

4 Λογισμικό μονάδας οπτικού δίσκου

Χρήση CD και DVD	4-1
Προστασία αναπαραγωγής	4-1
Τήρηση της προειδοποίησης σχετικά με τα πνευματικά δικαιώματα	4-2
Αναπαραγωγή CD ήχου και εικόνας με το πρόγραμμα Windows Media Player.	4-3
Αναπαραγωγή CD.	4-3
Πρόσβαση στη “Βοήθεια” του Windows Media Player	4-4
Αναπαραγωγή βίντεο CD και DVD με το Intervideo WinDVD	4-4
Εγκατάσταση του WinDVD	4-4
Αναπαραγωγή CD και DVD	4-6
Αλλαγή των τοπικών ρυθμίσεων DVD	4-7

Δημιουργία CD με το λογισμικό Roxio Easy CD & DVD Creator 6	4–8
Κατανόηση των λειτουργιών του προγράμματος Easy CD & DVD Creator 6	4–9
Προετοιμασία χρήσης του προγράμματος Easy CD & DVD Creator 6	4–10
Διαμόρφωση μέσω εγγραφής	4–12
Δημιουργία CD	4–13
Διαγραφή καταγεγραμμένων μέσω με το πρόγραμμα Roxio Easy CD & DVD Creator 6	4–13
Κατανόηση των ρυθμίσεων του προγράμματος Easy CD & DVD Creator 6	4–15
Δημιουργία DVD με τη χρήση του InterVideo WinDVD Creator	4–17
Προετοιμασία χρήσης του InterVideo WinDVD Creator	4–18
Δημιουργία DVD	4–19

5 Intelligent Manageability

Διαμόρφωση και ανάπτυξη	5–2
Ενημέρωση και διαχείριση λογισμικού	5–3
HP Client Manager Software	5–3
Altiris Solutions	5–4
Altiris PC Transplant Pro	5–5
System Software Manager	5–6

6 MultiBoot

Κατανόηση της προεπιλεγμένης ακολουθίας εκκίνησης	6–2
--	-----

Ενεργοποίηση συσκευών στο “Computer Setup”	6-4
Κατανόηση των αποτελεσμάτων του MultiBoot	6-5
Ορισμός προτιμήσεων MultiBoot	6-6
Ορισμός μιας νέας προεπιλεγμένης ακολουθίας εκκίνησης	6-7
Ορισμός του μηνύματος του MultiBoot Express	6-8
Εισαγωγή προτιμήσεων του MultiBoot Express	6-9

7 Λειτουργία παρουσίασης

Άνοιγμα του λογισμικού Quick Launch Button	7-3
Αλλαγή των ρυθμίσεων της λειτουργίας παρουσίασης.....	7-5
Χρήση της λειτουργίας παρουσίασης.....	7-6

8 Computer Setup

Χρήση του Computer Setup	8-1
Πρόσβαση στο Computer Setup	8-2
Επαναφορά των προεπιλογών του Computer Setup	8-3
Επιλογές του μενού “File” (“Αρχείο”)	8-4
Επιλογές του μενού “Security” (“Ασφάλεια”)	8-5
Επιλογές του μενού “Tools” (“Εργαλεία”)	8-6
Επιλογές του μενού “Advanced” (“Για προχωρημένους”).....	8-7

9 Ενημερώσεις και επαναφορά λογισμικού

Προετοιμασία για ενημέρωση του λογισμικού	9-1
Πώς να αποκτήσετε το CD υποστήριξης λογισμικού.....	9-2
Πρόσβαση σε πληροφορίες για το φορητό υπολογιστή.....	9-3

Λήψη λογισμικού από το Internet.	9-4
Λήψη μνήμης ROM του συστήματος	9-5
Λήψη άλλου λογισμικού.....	9-6
Επαναφορά συστήματος	9-7
Προστασία των δεδομένων σας	9-8
Ρύθμιση σημείων επαναφοράς του συστήματος (Μόνο στα Windows XP)	9-8
Επιδιόρθωση του λειτουργικού συστήματος.....	9-9
Επανεγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος	9-10
Επανεγκατάσταση προγραμμάτων οδήγησης συσκευών και λοιπό λογισμικό	9-12

Ευρετήριο

Εγκατάσταση

Εγκατάσταση και ρύθμιση του λογισμικού

Όταν ενεργοποιείτε το φορητό υπολογιστή για πρώτη φορά, εμφανίζεται ένα μήνυμα στην οθόνη που σας προτρέπει να ξεκινήσετε την εγκατάσταση και ρύθμιση του λογισμικού. Πριν αποκριθείτε στο μήνυμα και συνεχίσετε τη διαδικασία, ακολουθώντας τις οδηγίες που θα εμφανιστούν στην οθόνη, διαβάστε τις ακόλουθες επισημάνσεις κάτω από τον τίτλο “Προσοχή” καθώς κι άλλες πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση που περιέχονται στο κεφάλαιο αυτό.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε την καταστροφή αρχείων και να βεβαιωθείτε ότι εγκαθιστάτε τα σωστά προγράμματα οδήγησης συσκευών, τηρήστε τα ακόλουθα κατά την εγκατάσταση και ρύθμιση του λογισμικού:

- Μην αποσυνδέσετε τον υπολογιστή από την πρίζα.
- Μην απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή.
- Μην αφαιρέσετε ή τοποθετήσετε μονάδα δίσκου.

-
- Αφού ξεκινήσετε την εγκατάσταση και ρύθμιση του λογισμικού, πρέπει να ολοκληρώσετε τη διαδικασία χωρίς διακοπή. Ο χρόνος που απαιτείται για τη διαδικασία αυτή ποικίλλει.
 - Εάν σας ζητηθεί να επιλέξετε γλώσσα, επιλέξτε την προσεκτικά. Οι γλώσσες που δεν επιλέξετε, διαγράφονται από το σύστημα και καταργείται η δυνατότητα επαναφοράς τους εφόσον ξεκινήσει η διαδικασία εγκατάστασης και ρύθμισης.

- Για να συνεχίσετε την εγκατάσταση και ρύθμιση του λογισμικού, πρέπει να επιλέξετε “Accept” (“Αποδοχή”) εάν σας ζητηθεί να αποδεχτείτε την Αδεια Χρήσης Τελικού Χρήστη (End User License Agreement).
- Οι *ήδη φορτωμένες* εφαρμογές λογισμικού ενσωματώνονται μεν στο φορητό υπολογιστή, αλλά πρέπει να εγκατασταθούν μέσω του βοηθητικού προγράμματος “Software Setup”. Οι *προεγκατεστημένες* εφαρμογές λογισμικού έχουν ήδη εγκατασταθεί στον φορητό υπολογιστή και δεν απαιτούν περαιτέρω διαδικασίες εγκατάστασης.
- Ο παρών οδηγός δεν λαμβάνει υπόψη τυχόν διαφοροποιήσεις, οι οποίες είναι αποτέλεσμα της σύνδεσης του φορητού υπολογιστή σε δίκτυο.
- Ο παρών οδηγός περιγράφει τα λειτουργικά συστήματα Windows 2000, Windows XP Professional και Windows XP Home. Λειτουργικά συστήματα που εγκατασταθούν στον φορητό υπολογιστή μετά την αγορά του ενδέχεται να μην ταιριάζουν με τις περιγραφές και τις διαδικασίες που παραθέτονται στον παρόν οδηγό.
- Ο παρών οδηγός περιγράφει την προβολή ανά κατηγορία που χρησιμοποιείται από προεπιλογή στα Windows XP. Εάν ο υπολογιστής σας έχει ρυθμιστεί στην κλασική προβολή, πιθανόν να παρατηρήσετε αποκλίσεις μεταξύ του υπολογιστή και της τεκμηρίωσης. Για πληροφορίες σχετικά με την εναλλαγή προβολών, ανατρέξτε στην ενότητα “Βοήθεια και υποστήριξη για Windows XP”.

Εγκατάσταση προαιρετικού λογισμικού

Μπορείτε να εγκαταστήσετε λογισμικό τρίτων κατασκευαστών ή ήδη φορτωμένα βοηθητικά προγράμματα οποιαδήποτε στιγμή μετά την ολοκλήρωση της αρχικής εγκατάστασης και ρύθμισης.

- Για να εγκαταστήσετε μια εφαρμογή τρίτου κατασκευαστή, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει το σχετικό λογισμικό.
- Για να εγκαταστήσετε ένα προφορτωμένο βοηθητικό πρόγραμμα:
 - ❑ **Στα Windows 2000**, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Programs” (“Προγράμματα”) > “Software Setup”.
 - ❑ **Στα Windows XP**, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “All Programs” (“Όλα τα προγράμματα”) > “Software Setup”.

Πραγματοποιείται φόρτωση οδηγού εγκατάστασης και εμφανίζεται μια λίστα με εφαρμογές. Επιλέξτε την εφαρμογή που θέλετε να εγκαταστήσετε κι ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Για να διαβάσετε τις απαιτήσεις περιγραφών και χώρων των προφορτωμένων βοηθητικών προγραμμάτων της HP χωρίς να τα εγκαταστήσετε:

- **Στα Windows 2000**, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Programs” (“Προγράμματα”) > “Software Setup”.
- **Στα Windows XP**, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “All Programs” (“Όλα τα προγράμματα”) > “Software Setup”.

Αφού διαβάσετε τις πληροφορίες των βοηθητικών προγραμμάτων, επιλέξτε “Cancel” (“Άκυρο”).

Επιλογή τοπικών ρυθμίσεων

Η γλώσσα του πληκτρολογίου κι άλλες τοπικές προτιμήσεις, όπως η ώρα, η ημερομηνία και το νόμισμα αποτελούν ρυθμίσεις του λειτουργικού συστήματος. Για να μεταβείτε σε αυτές τις ρυθμίσεις:

- **Στα Windows 2000**, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Settings” (“Ρυθμίσεις”) > “Control Panel” (“Πίνακας ελέγχου”) > Ημερομηνία/ώρα ή επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Settings” (“Ρυθμίσεις”) > “Control Panel” (“Πίνακας ελέγχου”) > “Regional Options” (“Τοπικές ρυθμίσεις”).
- **Στα Windows XP**, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Control Panel” (“Πίνακας ελέγχου”) > “Date, Time, Language, and Regional Options” (“Ημερομηνία, Ώρα, Γλώσσα και Τοπικές ρυθμίσεις”) > “Ημερομηνία” και ώρα ή επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Control Panel” (“Πίνακας ελέγχου”) > “Date, Time, Language, and Regional Options” (“Ημερομηνία, Ώρα, Γλώσσα και Τοπικές ρυθμίσεις”) > “Regional and Language Options” (“Τοπικές ρυθμίσεις και ρυθμίσεις γλώσσας”).

Για πληροφορίες σχετικά με την επιλογή των τοπικών ρυθμίσεων, ανοίξτε το παράθυρο “Τοπικές ρυθμίσεις” και στη συνέχεια χρησιμοποιήστε τη θεματική Βοήθεια. Για να χρησιμοποιήσετε τη θεματική Βοήθεια, επιλέξτε το κουμπί με το σύμβολο του ερωτηματικού στην πάνω δεξιά γωνία του παραθύρου και κατόπιν επιλέξτε ένα στοιχείο. Εμφανίζεται ένας ορισμός, μια επεξήγηση ή μια διαδικασία.

Επιλογή ρυθμίσεων οθόνης

Αν θέλετε να βλέπετε περισσότερα στοιχεία ή να μεγεθύνετε τα στοιχεία που εμφανίζονται στην οθόνη, αλλάξτε τη ρύθμιση ανάλυσης οθόνης στο λειτουργικό σας σύστημα. Για να μεταβείτε στη ρύθμιση της ανάλυσης οθόνης:

- **Στα Windows 2000**, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Settings” (“Ρυθμίσεις”) > “Control Panel” (“Πίνακας ελέγχου”) > “Display” (“Οθόνη”) > καρτέλα “Settings” (“Ρυθμίσεις”).
- **Στα Windows XP**, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Control Panel” (“Πίνακας ελέγχου”) > “Appearance and Themes” (“Εμφάνιση και θέματα”) > “Display” (“Οθόνη”) > καρτέλα “Settings” (“Ρυθμίσεις”).

Ρύθμιση ασύρματου LAN και Bluetooth

Εάν ο φορητός σας υπολογιστής είναι εφοδιασμένος με ασύρματο LAN (WLAN) ή Bluetooth, πρέπει να ρυθμίσετε τις συσκευές αυτές πριν τις χρησιμοποιήσετε.

Για πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση και τη χρήση της συσκευής WLAN, ανατρέξτε στον οδηγό εκκίνησης, ο οποίος συνοδεύει το φορητό σας υπολογιστή. Ο οδηγός εκκίνησης περιλαμβάνει πληροφορίες που θα σας βοηθήσουν στην εγκατάσταση της συσκευής WLAN και τον εντοπισμό της σωστής τεκμηρίωσης.

Για πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση και τη χρήση του Bluetooth, ανατρέξτε στη βιβλιοθήκη τεκμηρίωσης -CD Bluetooth, η οποία περιλαμβάνεται στον υπολογιστή σας.



Οι επιλογές WLAN και Bluetooth δεν υποστηρίζονται σε όλες τις χώρες.

Προστασία του φορητού υπολογιστή

Απενεργοποίηση του φορητού υπολογιστή

Όταν είναι δυνατόν, κλείνετε τον υπολογιστή σας ακολουθώντας την απαραίτητη διαδικασία τερματισμού των Windows:

- **Στα Windows 2000**, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Shut Down” (“Τερματισμός”) > “Shut Down” (“Τερματισμός”) και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί OK.
- **Στα Windows XP**, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Turn Off Computer” (“Σβήσιμο του υπολογιστή”) > “Turn Off” (“Απενεργοποίηση”).

Προστασία του φορητού υπολογιστή από απότομες μεταβολές της τάσης του ρεύματος

Για να προστατέψετε το φορητό υπολογιστή από απότομες μεταβολές της τάσης του ρεύματος, που ενδέχεται να προκληθούν από μη έγκυρη τροφοδοσία ή από ηλεκτρικές καταιγίδες:

- Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του φορητού υπολογιστή σε μια καλής ποιότητας προαιρετική συσκευή προστασίας από απότομες μεταβολές της τάσης. Οι συσκευές προστασίας από απότομες μεταβολές της τάσης διατίθενται στα περισσότερα καταστήματα λιανικής πώλησης υπολογιστών και ηλεκτρονικών συσκευών.
- Θα πρέπει, επίσης, να παρέχουν προστασία από μεταβολές της τάσης στο καλώδιο που συνδέει το modem με την τηλεφωνική γραμμή.
- Ο φορητός υπολογιστής πρέπει να τροφοδοτείται από τη μπαταρία ή πρέπει να τον απενεργοποιείτε και να τον αποσυνδέετε από την πρίζα. Οι συσκευές προστασίας από απότομες μεταβολές της τάσης διατίθενται στα περισσότερα καταστήματα λιανικής πώλησης υπολογιστών και ηλεκτρονικών συσκευών.

Προστασία του φορητού υπολογιστή από ιούς

Όταν χρησιμοποιείτε το φορητό υπολογιστή για πρόσβαση στην ηλεκτρονική αλληλογραφία, στο δίκτυο ή στο Internet, ο υπολογιστής εκτίθεται σε ιούς υπολογιστών. Οι ιοί μπορούν να καταστρέψουν το λειτουργικό σύστημα, τις εφαρμογές ή τα βοηθητικά προγράμματα ή να προκαλέσουν ανωμαλίες στη λειτουργία τους.

Το λογισμικό προστασίας από ιούς μπορεί να εντοπίσει και να καταστρέψει τους περισσότερους ιούς υπολογιστών και, στις περισσότερες περιπτώσεις, να επιδιορθώσει τυχόν βλάβες που έχουν προκληθεί. Για να παράσχετε προστασία ενάντια σε ιούς που έχουν πρόσφατα ανακαλυφθεί, πρέπει να εγκαθιστάτε και να ενημερώνετε ανά τακτά διαστήματα το λογισμικό προστασίας από ιούς.

Τροφοδοσία

Επιλογή πηγής τροφοδοσίας

Ο φορητός υπολογιστής μπορεί να τροφοδοτηθεί από εσωτερική ή από εξωτερική πηγή τροφοδοσίας. Στον ακόλουθο πίνακα περιγράφονται οι καλύτερες πηγές τροφοδοσίας για συνήθεις εργασίες.

Εργασία	Συνιστώμενη πηγή τροφοδοσίας
Εργασία στις περισσότερες εφαρμογές λογισμικού	<ul style="list-style-type: none"> ■ Φορτισμένη μπαταρία τοποθετημένη στον φορητό υπολογιστή ■ Εξωτερική τροφοδοσία μέσω μίας από τις ακόλουθες συσκευές: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> προσαρμογέας AC <input type="checkbox"/> Προαιρετική συσκευή επέκτασης θυρών <input type="checkbox"/> Προαιρετικός προσαρμογέας αεροσκάφους <input type="checkbox"/> Προαιρετικός προσαρμογέας / φορτιστής αυτοκινήτου
Φόρτιση ή βαθμονόμηση μιας μπαταρίας τοποθετημένης στο φορητό υπολογιστή	Εξωτερική τροφοδοσία μέσω μίας από τις ακόλουθες συσκευές: <ul style="list-style-type: none"> ■ προσαρμογέα AC ■ Προαιρετικού προσαρμογέα/ φορτιστή αυτοκινήτου ■ Προαιρετικής συσκευής επέκτασης θυρών
Εγκατάσταση ή τροποποίηση του λογισμικού του συστήματος ή εγγραφή σε CD	Εξωτερική τροφοδοσία μέσω μίας από τις ακόλουθες συσκευές: <ul style="list-style-type: none"> ■ Προσαρμογέα AC ■ Προαιρετικής συσκευής επέκτασης θυρών

Κατανόηση της κατάστασης αναμονής και της λειτουργίας αδρανοποίησης

Η αναμονή και η αδρανοποίηση είναι λειτουργίες εξοικονόμησης ενέργειας χάρη στις οποίες μειώνεται ο χρόνος εκκίνησης. Η εκκίνηση των λειτουργιών αυτών μπορεί να γίνει από εσάς ή από το σύστημα.

Για λεπτομέρειες σχετικά με το χρόνο χρησιμοποίησης της κάθε ρύθμισης, ανατρέξτε στο κεφάλαιο αυτό στην ενότητα “Επιλογή αναμονής, αδρανοποίησης ή τερματισμού”.

Λειτουργία αναμονής

Με τη λειτουργία αναμονής μειώνεται η παροχή ενέργειας στα εξαρτήματα του συστήματος που δεν χρησιμοποιούνται. Όταν πραγματοποιείται εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής, η εργασία σας αποθηκεύεται στη μνήμη τυχαίας προσπέλασης (RAM) και η οθόνη καθαρίζει. Όταν επαναφέρετε τον υπολογιστή από την λειτουργία αναμονής, η εργασία σας εμφανίζεται πάλι στην οθόνη, στο στάδιο που την αφήσατε.

- **Ηαποθήκευσητηςεργασίαςσαςπριντηνεκκίνησητης λειτουργίαςαναμονήςσυνήθωςδενείναιαπαραίτητη, αλλά αποτελεί μια συνιστώμενη προφύλαξη.**
- **Όταν ο φορητός υπολογιστής είναι σε λειτουργία αναμονής, αναβοσβήνει η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας/αναμονής.**



ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε την πλήρη αποφόρτιση της μπαταρίας, μην αφήνετε τον υπολογιστή σας σε λειτουργία αναμονής για παρατεταμένες περιόδους. Συνδέστε τον υπολογιστή σε μια εξωτερική πηγή τροφοδοσίας.

Λειτουργία αδρανοποίησης

Με την αδρανοποίηση, η εργασία σας αποθηκεύεται σε ένα αρχείο αδρανοποίησης στο σκληρό δίσκο και, στη συνέχεια, τερματίζεται η λειτουργία του φορητού υπολογιστή. Όταν επαναφέρετε τον υπολογιστή από τη λειτουργία αδρανοποίησης, η εργασία σας εμφανίζεται πάλι στην οθόνη σας στο στάδιο που την αφήσατε. Αν έχετε ορίσει έναν κωδικό εκκίνησης, πρέπει να τον εισαγάγετε για επαναφορά από τη λειτουργία αδρανοποίησης.

Μπορείτε να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία αδρανοποίησης. Ωστόσο, εάν απενεργοποιήσετε τη λειτουργία αδρανοποίησης και το σύστημα φτάσει σε κατάσταση χαμηλής ισχύος της μπαταρίας, δε θα αποθηκεύει αυτόματα την εργασία σας όσο είναι ενεργοποιημένο ή έχει πραγματοποιηθεί εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής.

Στο παράθυρο “Power Options” (“Επιλογές ενέργειας”) δεν εμφανίζεται η λειτουργία αδρανοποίησης εάν έχει απενεργοποιηθεί. Για να επιλέξετε τη λειτουργία αδρανοποίησης από το παράθυρο “Power Options” (“Επιλογές ενέργειας”), πρέπει πρώτα να την ενεργοποιήσετε. Για να βεβαιωθείτε ότι η λειτουργία αδρανοποίησης είναι ενεργοποιημένη:

- **Στα Windows 2000**, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Settings” (“Ρυθμίσεις”) > “Control Panel” (“Πίνακας ελέγχου”) > εικονίδιο “Power Options” (“Επιλογές ενέργειας”) > καρτέλα “Hibernate” (“Αδρανοποίηση”). Βεβαιωθείτε ότι είναι επιλεγμένο το πλαίσιο ελέγχου “Ενεργοποίηση υποστήριξης της λειτουργίας αδρανοποίησης”.
- **Στα Windows XP**, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Control Panel” (“Πίνακας Ελέγχου”) > “Performance and Maintenance” (“Επιδόσεις και συντήρηση”) > καρτέλα “Hibernate” (“Αδρανοποίηση”). Βεβαιωθείτε ότι είναι επιλεγμένο το πλαίσιο ελέγχου “Ενεργοποίηση υποστήριξης της λειτουργίας αδρανοποίησης”.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν αλλάξετε τη διαμόρφωση του φορητού υπολογιστή ενώ βρίσκεται σε κατάσταση αδρανοποίησης, ενδέχεται να μην είναι δυνατή η επαναφορά από την κατάσταση αδρανοποίησης. Όταν ο φορητός υπολογιστής βρίσκεται σε κατάσταση αδρανοποίησης:

- Μην συνδέετε ή αποσυνδέετε το φορητό υπολογιστή σε συσκευή επέκτασης θυρών.
 - Μην προσθέτετε ή αφαιρείτε μονάδες μνήμης.
 - Μην τοποθετείτε ή αφαιρείτε τη μονάδα σκληρού δίσκου.
 - Μην συνδέετε ή αποσυνδέετε εξωτερικές συσκευές.
 - Μην τοποθετείτε ή αφαιρείτε κάρτα PC ή κάρτα Secure Digital (SD).
-

Επιλογή αναμονής, αδρανοποίησης ή τερματισμού

Στις παρακάτω ενότητες περιγράφεται πότε πρέπει να πραγματοποιηθεί εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής ή αδρανοποίησης και πότε τερματισμός της λειτουργίας του φορητού σας υπολογιστή.

'Όταν διακόπτετε την εργασία σας

Με την εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής, σβήνει η οθόνη και χρησιμοποιείται λιγότερη ενέργεια σε σχέση με το αν αφήνατε το φορητό υπολογιστή αναμμένο. Με την πραγματοποίηση επαναφοράς από τη λειτουργία αναμονής, η εργασία σας επιστρέφει αμέσως στην οθόνη.

Κατά την εκκίνηση της λειτουργίας αδρανοποίησης, η οθόνη σβήνει, η εργασία σας αποθηκεύεται στο σκληρό δίσκο και καταναλώνεται πολύ λιγότερη ενέργεια από ό, τι στην κατάσταση αναμονής.

Για να επεκτείνετε τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας, συνιστάται ο τερματισμός της λειτουργίας του φορητού σας υπολογιστή και η αφαίρεση της μπαταρίας όταν ο φορητός υπολογιστής αποσυνδεθεί από εξωτερική πηγή τροφοδοσίας για μεγάλο χρονικό διάστημα. Για πληροφορίες σχετικά με την αποθήκευση της μπαταρίας, ανατρέξτε στο CD της *Βιβλιοθήκης τεκμηρίωσης* στον *Οδηγό λογισμικού*, στο κεφάλαιο “Μπαταρίες”.

Όταν η τροφοδοσία είναι προβληματική

Βεβαιωθείτε ότι η λειτουργία αδρανοποίησης παραμένει ενεργοποιημένη, ειδικά αν ο φορητός υπολογιστής λειτουργεί με μπαταρία και δεν έχετε πρόσβαση σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας. Εάν η μπαταρία εξαντληθεί, η λειτουργία αδρανοποίησης αποθηκεύει την εργασία σας σε αρχείο αδρανοποίησης και τερματίζει τη λειτουργία του υπολογιστή.

Εάν διακόψετε την εργασία σας σε περίπτωση προβληματικής τροφοδοσίας, η HP συνιστά να πραγματοποιήσετε εκκίνηση της λειτουργίας αδρανοποίησης, να τερματίσετε τη λειτουργία του φορητού υπολογιστή ή να αποθηκεύσετε την εργασία σας και στη συνέχεια να πραγματοποιήσετε εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής.

Κατά τη χρήση υπέρυθρων ακτινών ή μέσων

Η κατάσταση αναμονής και η λειτουργία αδρανοποίησης επιδρούν στη χρήση επικοινωνιών μέσω υπέρυθρων καθώς και τη χρήση μέσων μονάδας. Σημειώσατε τις παρακάτω οδηγίες:

- Εάν ο φορητός υπολογιστής βρίσκεται σε λειτουργία αναμονής ή αδρανοποίησης, δεν είναι δυνατή η εκκίνηση της μετάδοσης μέσω υπέρυθρων.
- Εάν πραγματοποιηθεί κατά λάθος εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής ή αδρανοποίησης, ενώ χρησιμοποιείτε μέσα μονάδας (όπως μια δισκέτα, ένα δίσκο, CD ή DVD):
 - ❑ Ενδέχεται να διακοπεί η αναπαραγωγή.
 - ❑ Ενδέχεται να εμφανιστεί το εξής προειδοποιητικό μήνυμα: “Putting the computer into Hibernation or Standby may stop the playback.
(“Εάν ο υπολογιστής τεθεί σε κατάσταση αδρανοποίησης ή αναμονής, η αναπαραγωγή μπορεί να σταματήσει.) Do you want to continue?” (Θέλετε να συνεχίσετε;”) Επιλέξτε “No” (“Όχι”).
 - ❑ Ίσως χρειαστεί να πραγματοποιήσετε επανεκκίνηση της αναπαραγωγής για να επαναφέρετε τις λειτουργίες ήχου και εικόνας.




ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην εκκινείτε την κατάσταση αναμονής ή τη λειτουργία αδρανοποίησης κατά τη χρήση υπέρυθρων. Η ενέργεια αυτή ίσως να έχει ως αποτέλεσμα την υποβάθμιση της εικόνας και του ήχου και την απώλεια της λειτουργικότητας αναπαραγωγής του ήχου ή της εικόνας.

Χρήση των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων ενέργειας

Στους ακόλουθους πίνακες περιγράφονται οι εργοστασιακές ρυθμίσεις ενέργειας του φορητού υπολογιστή. Μπορείτε να αλλάξετε πολλές από αυτές τις ρυθμίσεις ανάλογα με την προτίμησή σας. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις αλλαγές των ρυθμίσεων ενέργειας, ανατρέξτε στο κεφάλαιο “[Διαχείριση επιλογών ενέργειας](#)”.

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του φορητού υπολογιστή ή της οθόνης

Εργασία	Διαδικασία	Αποτέλεσμα
Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή	<p>Πατήστε το κουμπί λειτουργίας.</p> <p> Πατώντας το κουμπί λειτουργίας, ο φορητός υπολογιστής επανέρχεται από την κατάσταση αναμονής, αδρανοποίησης ή τερματισμού λειτουργίας σε κατάσταση λειτουργίας.</p>	<p>■ Η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας/αναμονής ανάβει.</p> <p>■ Πραγματοποιείται φόρτωση του λειτουργικού συστήματος.</p>

(Συνέχεια)

Εργασία	Διαδικασία	Αποτέλεσμα
Τερματισμός της λειτουργίας του φορητού υπολογιστή.*	<p>Αποθηκεύστε την εργασία σας και κλείστε όλες τις ανοιχτές εφαρμογές. Στη συνέχεια:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Πατήστε το κουμπί τροφοδοσίας και ακολουθήστε τις οδηγίες της οθόνης (εφόσον εμφανιστούν) για τον τερματισμό της λειτουργίας του φορητού υπολογιστή. ■ Τερματίστε τη λειτουργία του φορητού υπολογιστή μέσω του λειτουργικού συστήματος: <ul style="list-style-type: none"> □ Στα Windows 2000, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Shut Down” (“Τερματισμός”) > “Shut Down” (“Τερματισμός”) και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί “OK”. □ Στα Windows XP, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Turn Off Computer” (“Σβήσιμο του υπολογιστή”) > “Turn Off” (“Απενεργοποίηση”). 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας / ανασπής σβήνει. ■ Το λειτουργικό σύστημα τερματίζεται. ■ Η λειτουργία του φορητού υπολογιστή τερματίζεται.
Απενεργοποίηση της οθόνης όταν ο φορητός υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος	Κλείστε τον φορητό υπολογιστή.	Το κλείσιμο του φορητού υπολογιστή ενεργοποιεί τον διακόπτη οθόνης με τον οποίο σβήνει η οθόνη. Με τον τρόπο αυτό εξοικονομείται ισχύς της μπαταρίας.
<p>*Εάν το σύστημα δεν αποκρίνεται και δε μπορείτε να τερματίσετε τη λειτουργία του φορητού υπολογιστή με αυτόν τον τρόπο, ανατρέξτε στην ενότητα “Διαδικασίες αναγκαστικού τερματισμού” που βρίσκεται σε αυτό το κεφάλαιο.</p>		

Εκκίνηση ή επαναφορά από τη λειτουργία αδρανοποίησης

Εργασία	Διαδικασία	Αποτέλεσμα
Εκκινήστε τη λειτουργία αδρανοποίησης	<p>■ Στα Windows 2000, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Shut Down” (“Τερματισμός”) > “Hibernate” (“Αδρανοποίηση”) και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί “OK”.</p> <p>■ Στα Windows XP, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Turn Off the Computer” (“Σβήσιμο του υπολογιστή”) > “Hibernate” (“Αδρανοποίηση”). (Εάν δεν εμφανιστεί η επιλογή “Hibernate” (“Αδρανοποίηση”), πατήστε το πλήκτρο shift.)</p> <p>■ Εάν πραγματοποιήθηκε διαμόρφωση της λειτουργίας αδρανοποίησης, πατήστε σύντομα το κουμπί λειτουργίας.</p>	<p>■ Η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας / αναμονής σβήνει.</p> <p>■ Σβήνει η οθόνη.</p>

(Συνέχεια)

Εργασία	Διαδικασία	Αποτέλεσμα
Επιτρέπει στο σύστημα να πραγματοποιήσει εκκίνηση της λειτουργίας αδρανοποίησης (μενεργοποιημένη τη λειτουργία αδρανοποίησης)	<p>Δε χρειάζεται να προβείτε σε καμία ενέργεια.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Εάν ο φορητός υπολογιστής λειτουργεί με μπαταρία, το σύστημα πραγματοποιεί εκκίνηση της λειτουργίας αδρανοποίησης μετά από 30 λεπτά αδράνειας του φορητού υπολογιστή ή όταν η (οι) μπαταρία (μπαταρίες) φτάσει (φτάσουν) σε κατάσταση επικίνδυνα χαμηλής ισχύος της μπαταρίας. ■ Εάν ο φορητός υπολογιστής τροφοδοτείται με εναλλασσόμενο ρεύμα, δε θα πραγματοποιηθεί εκκίνηση της λειτουργίας αδρανοποίησης από το σύστημα. ■ Οι ρυθμίσεις ενέργειας και τα χρονικά όρια μπορούν να τροποποιηθούν από το παράθυρο “Power Options” (“Επιλογές ενέργειας”). 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας / αναμονής σβήνει. ■ Σβήνει η οθόνη.

(Συνέχεια)

Εργασία	Διαδικασία	Αποτέλεσμα
Επαναφορά από τη λειτουργία αδρανοποίησης, της οποίας η εκκίνηση έχει πραγματοποιηθεί από το χρήστη ή το σύστημα.	<p>Πατήστε το κουμπί λειτουργίας.</p> <p> Εάν το σύστημα πραγματοποιήσει εκκίνηση της λειτουργίας αδρανοποίησης εξαιτίας μιας κατάστασης επικίνδυνα χαμηλής ισχύος μπαταρίας, πραγματοποιήστε σύνδεση με πηγή εξωτερικής τροφοδοσίας ή τοποθετήστε μια μπαταρία, προτού πατήσετε το κουμπί λειτουργίας.</p>	<p>■ Η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας / αναμονής ανάβει.</p> <p>■ Η εργασία σας επανεμφανίζεται στην οθόνη.</p>

Εκκίνηση ή επαναφορά από τη λειτουργία αναμονής

Εργασία	Διαδικασία	Αποτέλεσμα
Εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής	<ul style="list-style-type: none"> ■ Όταν ο φορητός υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος, πατήστε το συνδυασμό πλήκτρων fn+f3. ■ Χρησιμοποιώντας το λειτουργικό σύστημα: <ul style="list-style-type: none"> □ Στα Windows 2000, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Shut Down” (“Τερματισμός”) > “Standby” (“Αναμονή”) και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί “OK”. □ Στα Windows XP, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Turn Off the Computer” (“Σβήσιμο του υπολογιστή”) > “Standby” (“Αναμονή”). (Εάν δεν εμφανιστεί η επιλογή “Standby” (“Αναμονή”), πατήστε το πλήκτρο shift.) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας / αναμονής αναβοσβήνει. ■ Σβήνει η οθόνη.

(Συνέχεια)

Εργασία	Διαδικασία	Αποτέλεσμα
Το σύστημα μπορεί να πραγματοποιήσει εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής	<p>Δε χρειάζεται να προβείτε σε καμία ενέργεια.</p> <p>■ Εάν ο φορητός υπολογιστής τροφοδοτείται από μπαταρία, το σύστημα θα πραγματοποιήσει εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής, εφόσον ο φορητός υπολογιστής έχει μείνει αδρανής επί 10 λεπτά. (Προεπιλεγμένες ρυθμίσεις)</p> <p>■ Εάν ο φορητός υπολογιστής τροφοδοτείται με εναλλασσόμενο ρεύμα, δεν θα πραγματοποιηθεί εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής από το σύστημα.</p> <p>■ Οι ρυθμίσεις ενέργειας και τα χρονικά όρια μπορούν να τροποποιηθούν από το παράθυρο "Power Options" (Επιλογές ενέργειας).</p>	<p>■ Η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας / αναμονής αναβοσβήνει.</p> <p>■ Σβήνει η οθόνη.</p>
Επαναφορά από τη λειτουργία αναμονής, της οποίας η εκκίνηση έχει πραγματοποιηθεί από το χρήστη ή το σύστημα.	<p>■ Πατήστε στιγμιαία το κουμπί λειτουργίας.</p> <p>■ Εάν η οθόνη απενεργοποιήθηκε, ενώ ο φορητός υπολογιστής ήταν σε λειτουργία αναμονής, ενεργοποιείστε την οθόνη.</p>	<p>■ Η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας / αναμονής ανάβει.</p> <p>■ Η εργασία σας επανεμφανίζεται στην οθόνη.</p>

Διαδικασίες αναγκαστικού τερματισμού

Εάν ο φορητός υπολογιστής δεν αποκρίνεται και δεν μπορείτε να ακολουθήσετε τις κανονικές διαδικασίες τερματισμού των Windows, ακολουθήστε τις εξής διαδικασίες αναγκαστικού τερματισμού με τη σειρά που παραθέτονται:

- Πατήστε τα πλήκτρα **ctrl+alt+delete**. Ενεργοποιήστε την επιλογή “Shut down” (“Τερματισμός”).
- Κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας για τουλάχιστον 5 δευτερόλεπτα.
- Αποσυνδέστε το φορητό υπολογιστή από την πηγή εξωτερικής τροφοδοσίας και αφαιρέστε τη μπαταρία. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την αφαίρεση και την αποθήκευση της μπαταρίας, ανατρέξτε στον *Οδηγό λογισμικού*, στο κεφάλαιο “Μπαταρίες”.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι διαδικασίες αναγκαστικού τερματισμού έχουν ως αποτέλεσμα την απώλεια μη αποθηκευμένων δεδομένων.

Διαχείριση επιλογών ενέργειας

Οι ρυθμίσεις ενέργειας και τα χρονικά όρια μπορούν να τροποποιηθούν από το παράθυρο “Power Options” (“Επιλογές ενέργειας”). Για παράδειγμα, μπορείτε να ορίσετε την αναπαραγωγή ήχου, ο οποίος θα σας προειδοποιεί όταν η μπαταρία φτάνει σε κατάσταση χαμηλής ισχύος ή μπορείτε να αλλάξετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις από το κουμπί λειτουργίας.

Από προεπιλογή, όταν ο φορητός υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος:

- Ένα σύντομο πάτημα του κουμπιού λειτουργίας πραγματοποιεί εκκίνηση της λειτουργίας αδρανοποίησης.
- Το πάτημα των πλήκτρων πρόσβασης **fn+f5**, που ονομάζεται κουμπί “sleep” (“αναμονής”) στο λειτουργικό σύστημα πραγματοποιεί εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής.
- Ο διακόπτης οθόνης απενεργοποιεί την οθόνη. Ο διακόπτης της οθόνης ενεργοποιείται με το κλείσιμο της οθόνης. (Στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις και σε όλες τις ρυθμίσεις χρήστη, ο διακόπτης οθόνης επίσης ενεργοποιεί το φορητό υπολογιστή, εάν η οθόνη είναι ανοικτή, ενώ ο φορητός υπολογιστής βρίσκεται σε λειτουργία αναμονής.)

Πρόσβαση στο παράθυρο “Power Options” (“Επιλογές ενέργειας”)

Για πρόσβαση στο παράθυρο “Επιλογές ενέργειας”, κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο “Μετρητής ενέργειας” στη γραμμή εργασιών ή:

- **Στα Windows 2000**, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Settings” (“Ρυθμίσεις”) > “Control Panel” (“Πίνακας ελέγχου”) > εικονίδιο “Power Options” (“Επιλογές ενέργειας”).
- **Στα Windows XP**, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Control Panel” (“Πίνακας ελέγχου”) > “Performance and Maintenance” (“Επιδόσεις και συντήρηση”) > εικονίδιο “Power Options” (“Επιλογές ενέργειας”).

Εμφάνιση του εικονιδίου “Power Meter” (“Μετρητής ενέργειας”)

Το εικονίδιο “Μετρητής ενέργειας” βρίσκεται στη γραμμή εργασιών ως προεπιλογή. Το εικονίδιο αλλάζει σχήμα για να δηλώσει αν ο φορητός υπολογιστής τροφοδοτείται από μπαταρία ή από εξωτερική πηγή τροφοδοσίας εναλλασσόμενου ρεύματος. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο για να εμφανιστεί το παράθυρο “Power Options” (“Επιλογές ενέργειας”).

Για την εμφάνιση ή την απόκρυψη του εικονιδίου “Power Meter” (“Μετρητής ενέργειας”) στη γραμμή εργασιών:

1. Μεταβείτε στο παράθυρο “Power Options” (“Επιλογές ενέργειας”).
2. Επιλέξτε την καρτέλα “Advanced” (“Για προχωρημένους”).
3. Επιλέξτε ή διαγράψτε το πλαίσιο ελέγχου “Always show icon on the taskbar” (“Εμφάνιση εικονιδίου στη γραμμή εργασιών”).
4. Πατήστε το κουμπί “OK”.



Εάν δεν εμφανίζεται ένα εικονίδιο που έχετε τοποθετήσει στη γραμμή εργασιών στα Windows XP, ενδέχεται το συγκεκριμένο εικονίδιο να είναι κρυφό. Επιλέξτε το βέλος ή την κατακόρυφη γραμμή στη γραμμή εργασιών και μεταβάλετε το μέγεθός της για να προβάλετε τα κρυφά εικονίδια.

Ρύθμιση ή τροποποίηση ενός συνδυασμού τροφοδοσίας

Από την καρτέλα “Power Schemes” (“Συνδυασμοί τροφοδοσίας”) του παραθύρου “Power Options” (“Επιλογές ενέργειας”) πραγματοποιείται αντιστοίχιση επιπέδων ενέργειας σε στοιχεία του συστήματος. Μπορείτε να ορίσετε διαφορετικούς συνδυασμούς ανάλογα με το αν η τροφοδοσία του φορητού υπολογιστή γίνεται από μπαταρία ή από εναλλασσόμενο ρεύμα.

Επίσης, μπορείτε να ορίσετε έναν συνδυασμό τροφοδοσίας, ο οποίος θα εκκινεί την κατάσταση αναμονής ή θα απενεργοποιεί την οθόνη ή τον σκληρό δίσκο μετά από ένα χρονικό διάστημα που θα ορίσετε εσείς.

Για να ρυθμίσετε ένα συνδυασμό τροφοδοσίας:

■ Στα Windows 2000:

1. Μεταβείτε στο παράθυρο “Power Options” (“Επιλογές ενέργειας”) > στην καρτέλα “Power Schemes” (“Συνδυασμοί τροφοδοσίας”).
2. Κάντε επιλογές από τις λίστες της οθόνης.
3. Επιλέξτε “Αποθήκευση ως” για να ονομάσετε το νέο συνδυασμό τροφοδοσίας.

■ Στα Windows XP:

1. Μεταβείτε στο παράθυρο “Power Options” (“Επιλογές ενέργειας”) > στην καρτέλα “Power Schemes” (“Συνδυασμοί τροφοδοσίας”).
2. Επιλέξτε το συνδυασμό τροφοδοσίας που επιθυμείτε να τροποποιήσετε και ρυθμίστε τις επιλογές στις λίστες της οθόνης.
3. Ενεργοποιήστε την επιλογή “Apply” (“Εφαρμογή”).

Χρήση κωδικού πρόσβασης ασφαλείας

Μπορείτε να προσθέσετε μία λειτουργία ασφαλείας με την οποία θα σας ζητείται ένας κωδικός κατά την ενεργοποίηση του φορητού υπολογιστή ή την επαναφορά από την κατάσταση αναμονής ή τη λειτουργία αδρανοποίησης.

Για να ορίσετε ένα μήνυμα για τον κωδικό πρόσβασης, μεταβείτε στο παράθυρο “Power Options” (“Επιλογές ενέργειας”) > καρτέλα “Advanced” (“Για προχωρημένους”). Ενεργοποιήστε το πλαίσιο ελέγχου “Prompt For Password When the Computer Goes Off Standby” (“Κωδικός πρόσβασης όταν επανέρχεται από αναμονή”) και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο “OK”.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση των κωδικών ασφαλείας, ανατρέξτε στον παρόντα οδηγό στο κεφάλαιο [“Ασφάλεια”](#).

Στοιχεία ελέγχου απόδοσης του επεξεργαστή

Σε επιλεγμένα μοντέλα φορητών υπολογιστών, τα Windows 2000 και Windows XP υποστηρίζουν λογισμικό, το οποίο επιτρέπει στο χρήστη τον έλεγχο της απόδοσης του επεξεργαστή. Η ταχύτητα της κεντρικής μονάδας επεξεργασίας (CPU) μπορεί να ρυθμιστεί για βέλτιστη απόδοση ή βέλτιστη εξοικονόμηση ενέργειας.

Για παράδειγμα, το λογισμικό μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να προκαλεί αυτόματη αλλαγή της ταχύτητας του επεξεργαστή, όταν η πηγή τροφοδοσίας αλλάζει από εναλλασσόμενο ρεύμα σε μπαταρία ή όταν η κατάσταση του φορητού υπολογιστή αλλάζει από ενεργό σε αδρανή.

Τα στοιχεία ελέγχου απόδοσης του επεξεργαστή ποικίλλουν ανάλογα με το λειτουργικό σύστημα.

Στοιχεία ελέγχου του επεξεργαστή για τα Windows 2000

Οι φορητοί υπολογιστές που διαθέτουν Windows 2000 με επεξεργαστή Intel Mobile και τεχνολογία SpeedStep δίνουν στο χρήστη τη δυνατότητα να ρυθμίσει την ταχύτητα του επεξεργαστή. Η τεχνολογία Intel SpeedStep λειτουργεί ανεξάρτητα από τις ρυθμίσεις διαχείρισης ενέργειας που είναι διαθέσιμες μέσω του λειτουργικού συστήματος. Η εγκατάσταση της τεχνολογίας SpeedStep θα πρέπει να πραγματοποιηθεί ξεχωριστά.

Εγκατάσταση τεχνολογίας Intel SpeedStep (Windows 2000)

Για να εγκαταστήσετε την τεχνολογία Intel SpeedStep, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Programs” (“Προγράμματα”) > “Software Setup”.

Πραγματοποιείται φόρτωση ενός οδηγού εγκατάστασης και εμφανίζεται μια λίστα διαθέσιμων εφαρμογών. Ενεργοποιήστε την επιλογή Intel SpeedStep και ακολουθήστε τις οδηγίες της οθόνης. Με την ολοκλήρωση της εγκατάστασης, θα σας ζητηθεί να πραγματοποιήσετε επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή.

Όταν ολοκληρωθεί η εγκατάσταση της SpeedStep, προστίθεται μία καρτέλα στο παράθυρο “Power Options” (“Επιλογές ενέργειας”), προστίθεται ένα εικονίδιο στη γραμμή εργασιών και η τεχνολογία SpeedStep ενεργοποιείται αυτόματα.

Οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις της SpeedStep είναι “Maximum Performance” (“Μέγιστη απόδοση”) για λειτουργία με εναλλασσόμενο ρεύμα και “Battery Optimized” (“Βελτιστοποίηση για μπαταρία”) για λειτουργία με μπαταρία. Για λεπτομέρειες σχετικά με κάθε ρύθμιση, ανατρέξτε στο κεφάλαιο στην ενότητα “Επιλογή ρύθμισης απόδοσης (Windows 2000)”.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο βοηθητικό πρόγραμμα, αφού έχει εγκατασταθεί, επιλέξτε το εικονίδιο “SpeedStep” στη γραμμή εργασιών ή επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Settings” (“Ρυθμίσεις”) > “Control Panel” (“Πίνακας ελέγχου”) > “Power Options” (“Επιλογές ενέργειας”) > καρτέλα “Intel SpeedStep technology” (“τεχνολογία Intel SpeedStep”).

Το εικονίδιο “SpeedStep” στη γραμμή εργασιών δηλώνει ποια λειτουργία SpeedStep είναι ενεργή. Αφήστε το δείκτη του ποντικιού πάνω στο εικονίδιο για να εμφανιστεί η τρέχουσα λειτουργία απόδοσης. Κάντε δεξί κλικ πάνω στο εικονίδιο για να αλλάξετε τη ρύθμιση απόδοσης.

Επιλογή ρύθμισης απόδοσης (Windows 2000)

Η τεχνολογία SpeedStep διαθέτει 3 προκαθορισμένες λειτουργίες απόδοσης:

- Στη ρύθμιση απόδοσης “Maximum Performance” (“Μέγιστη απόδοση”), ο επεξεργαστής λειτουργεί με πλήρη ταχύτητα για επίτευξη κορυφαίων επιδόσεων.
- Σε λειτουργία “Automatic” (“Αυτόματη”), η ταχύτητα του επεξεργαστή αυξάνεται όσο χρησιμοποιείται ο φορητός υπολογιστής και μειώνεται όταν ο υπολογιστής είναι σε αδράνεια.
- Σε ρύθμιση απόδοσης “Battery Optimized” (“Βελτιστοποίηση για μπαταρία”), ο επεξεργαστής λειτουργεί με μειωμένη ταχύτητα για εξισορρόπηση της εξοικονόμησης ενέργειας και των επιδόσεων.

Ο φορητός υπολογιστής μπορεί να λειτουργεί με οποιαδήποτε ρύθμιση απόδοσης, είτε τροφοδοτείται με εναλλασσόμενο ρεύμα είτε από μπαταρία.

Ρύθμιση προτιμήσεων SpeedStep (Windows 2000)

Η μετάβαση στις ρυθμίσεις SpeedStep πραγματοποιείται από το παράθυρο “SpeedStep” ή από το εικονίδιο “SpeedStep”. Η ενεργοποίηση ή η απενεργοποίηση της τεχνολογίας SpeedStep μπορεί να γίνει μέσα από το βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup.



Σε περίπτωση που δεν έχετε πρόσβαση στο παράθυρο ή στο εικονίδιο “SpeedStep”, μπορείτε να τα ενεργοποιήσετε μέσω του βοηθητικού προγράμματος Computer Setup. Για την ενεργοποίηση του εικονιδίου στο παράθυρο κι άλλων ρυθμίσεων, ανατρέξτε στην ενότητα [“Ενεργοποίηση της επιλογής “SpeedStep” στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup \(Windows 2000\)”](#), που βρίσκεται παρακάτω στο κεφάλαιο.

Χρήση του παραθύρου “SpeedStep” (Windows 2000)

Για να ανοίξετε το παράθυρο “SpeedStep” στα Windows 2000, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Settings” (“Ρυθμίσεις”) > “Control Panel” (“Πίνακας ελέγχου”) > “Power options” (“Επιλογές ενέργειας”) > καρτέλα “Intel SpeedStep technology” (“Τεχνολογία Intel SpeedStep”). Στη συνέχεια, ορίστε τις προτιμήσεις σας σύμφωνα με τις οδηγίες που παρέχονται στον ακόλουθο πίνακα.

Προτίμηση	Διαδικασία
Εφαρμόστε μια ρύθμιση απόδοσης, η οποία να ισχύει όποτε ο φορητός υπολογιστής λειτουργεί με μπαταρία.	Επιλέξτε μια ρύθμιση απόδοσης από τη λίστα “Running on Batteries” (“Λειτουργία με μπαταρία”) και στη συνέχεια επιλέξτε “OK”.
Εφαρμόστε μια ρύθμιση απόδοσης, η οποία ισχύει, όποτε ο φορητός υπολογιστής λειτουργεί με εναλλασσόμενο ρεύμα.	Επιλέξτε μια ρύθμιση απόδοσης από τη λίστα “Plugged In” (“Λειτουργία με ρεύμα”) και, στη συνέχεια, επιλέξτε “OK”.
Ρυθμίστε το φορητό υπολογιστή, ώστε να παραμένει στην ίδια λειτουργία απόδοσης, ακόμη κι όταν αλλάξει η πηγή τροφοδοσίας.	Επιλέξτε την ίδια λειτουργία απόδοσης από τις λίστες της επιλογής “Running on Batteries” (“Λειτουργία με μπαταρία”) και της επιλογής “Plugged In” (“Λειτουργία με ρεύμα”) και, στη συνέχεια, επιλέξτε “OK”.
Κατάργηση του εικονιδίου “SpeedStep” από τη γραμμή εργασιών.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ενεργοποιήστε το πλαίσιο ελέγχου “Remove Icon from Taskbar” (“Αφαίρεση του εικονιδίου από τη γραμμή εργασιών”). 2. Επιλέξτε “OK” στο παράθυρο “Advanced” (“Για προχωρημένους”). 3. Επιλέξτε “OK” ή ενεργοποιήστε την επιλογή “Apply” (“Εφαρμογή”) στο κύριο παράθυρο “Speedstep”.

Ενεργοποίηση της επιλογής “SpeedStep” στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup (Windows 2000)

Το Computer Setup, το οποίο δεν αποτελεί βοηθητικό πρόγραμμα των Windows, διαθέτει ρυθμίσεις για την ενεργοποίηση ή την απενεργοποίηση της επιλογής “SpeedStep”. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup, ανατρέξτε στον οδηγό στο κεφάλαιο “Computer Setup”.

Για να μεταβείτε στις ρυθμίσεις “SpeedStep” του βοηθητικού προγράμματος Computer Setup:

1. Ανοίξτε το Computer Setup, ενεργοποιώντας ή επανεκκινώντας το φορητό υπολογιστή. Πατήστε το πλήκτρο **F10** όταν εμφανιστεί το μήνυμα **F10 = ROM Based Setup** στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης.
 - ☐ Για να αλλάξετε τη γλώσσα, πατήστε **F2**.
 - ☐ Για οδηγίες περιήγησης, πατήστε **F1**.
2. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε το μενού “Advanced” (“Για προχωρημένους”) > “Device Options” (“Επιλογές συσκευής”). Στο πεδίο “Intel SpeedStep Technology” (“Τεχνολογία Intel SpeedStep”):
 - ☐ Επιλέξτε “Automatic” (“Αυτόματη”) για να ενεργοποιήσετε όλες τις ρυθμίσεις “SpeedStep” στο παράθυρο “SpeedStep”.
 - ☐ Επιλέξτε “Disable” (“Απενεργοποίηση”) για να ρυθμίσετε το φορητό υπολογιστή, ώστε να λειτουργεί σε λειτουργία απόδοσης “Battery Optimized” (“Βελτιστοποίηση μπαταρίας”) και απενεργοποιήσετε όλες τις ρυθμίσεις “SpeedStep” στο παράθυρο “SpeedStep”.
3. Αποθηκεύστε τις προτιμήσεις σας. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε “File” (“Αρχείο”) > “Save Changes and Exit” (“Αποθήκευση αλλαγών και έξοδος”) και κατόπιν ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Οι προτιμήσεις σας ορίζονται κατά την έξοδό σας από το βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup και ενεργοποιούνται με την επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή.

Στοιχεία ελέγχου του επεξεργαστή για τα Windows XP

Στα Windows XP, τα στοιχεία ελέγχου απόδοσης του επεξεργαστή περιλαμβάνονται στο λειτουργικό σύστημα και η διαχείρισή τους γίνεται από το παράθυρο “Power Options” (“Επιλογές ενέργειας”).

Μετάβαση στα στοιχεία ελέγχου του επεξεργαστή για XP

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στα στοιχεία ελέγχου απόδοσης του επεξεργαστή για Windows XP, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Control Panel” (“Πίνακας ελέγχου”) > “Performance and Maintenance” (“Επιδόσεις και συντήρηση”) > “Power Options” (“Επιλογές ενέργειας”) > καρτέλα “Power Schemes” (“Συνδυασμοί τροφοδοσίας”).

Ο συνδυασμός τροφοδοσίας που θα επιλεγεί καθορίζει την απόδοση του επεξεργαστή όταν ο φορητός υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε πηγή εναλλασσόμενου ρεύματος ή σε μπαταρία. Ο κάθε συνδυασμός τροφοδοσίας, είτε εξωτερικής είτε από τη μπαταρία, ορίζει μια συγκεκριμένη κατάσταση επεξεργαστή.

Διαφορετικές καταστάσεις μπορούν να χρησιμοποιηθούν ανάλογα με το αν ο υπολογιστής λειτουργεί με ισχύ εναλλασσόμενου ρεύματος ή μπαταρία. Μόλις οριστεί ένας συνδυασμός τροφοδοσίας, δεν απαιτείται άλλη επέμβαση για τον έλεγχο της απόδοσης του επεξεργαστή του υπολογιστή σας.

Συνδυασμός τροφοδοσίας	Απόδοση του επεξεργαστή ενώ λειτουργεί με εξωτερική τροφοδοσία	Απόδοση του επεξεργαστή ενώ λειτουργεί με μπαταρία
Σπίτι /Γραφείο	Συνεχής λειτουργία στην κατάσταση της υψηλότερης απόδοσης.	Η κατάσταση απόδοσης επιλέγεται με βάση τις απαιτήσεις της κεντρικής μονάδας επεξεργασίας (CPU).
Φορητός υπολογιστής	Η κατάσταση απόδοσης καθορίζεται με βάση τις απαιτήσεις της κεντρικής μονάδας επεξεργασίας (CPU).	Η κατάσταση απόδοσης καθορίζεται με βάση τις απαιτήσεις της κεντρικής μονάδας επεξεργασίας (CPU).
Παρουσίαση	Η κατάσταση απόδοσης καθορίζεται με βάση τις απαιτήσεις της κεντρικής μονάδας επεξεργασίας (CPU).	Έναρξη στην κατάσταση χαμηλότερης απόδοσης και στη συνέχεια γραμμική μείωση της απόδοσης (διακοπή λειτουργίας clock throttling) κατά την εκφόρτιση της μπαταρίας.

(Συνέχεια)

Συνδυασμός τροφοδοσίας	Απόδοση του επεξεργαστή ενώ λειτουργεί με εξωτερική τροφοδοσία	Απόδοση του επεξεργαστή ενώ λειτουργεί με μπαταρία
Πάντα ενεργό	Συνεχής λειτουργία στην κατάσταση της υψηλότερης απόδοσης.	Συνεχής λειτουργία στην κατάσταση της υψηλότερης απόδοσης.
Ελάχιστη διαχείριση ενέργειας	Η κατάσταση απόδοσης καθορίζεται με βάση τις απαιτήσεις της κεντρικής μονάδας επεξεργασίας (CPU).	Η κατάσταση απόδοσης καθορίζεται με βάση τις απαιτήσεις της κεντρικής μονάδας επεξεργασίας (CPU).
Μέγιστο μπαταρίας	Η κατάσταση απόδοσης καθορίζεται με βάση τις απαιτήσεις της κεντρικής μονάδας επεξεργασίας (CPU).	Έναρξη στην κατάσταση χαμηλότερης απόδοσης και στη συνέχεια γραμμική μείωση της απόδοσης (διακοπή λειτουργίας clock throttling) κατά την εκφόρτιση της μπαταρίας.

Ασφάλεια

Σύντομη αναφορά των λειτουργιών ασφάλειας





Οι λύσεις ασφαλείας έχουν ανασταλτική δράση. Οι λύσεις αυτές αδυνατούν να αποτρέψουν τον ακατάλληλο χειρισμό ή την κλοπή του προϊόντος.

Πέρα από τα μέτρα ασφαλείας του λειτουργικού συστήματος των Windows, ο φορητός υπολογιστής παρέχει τις ακόλουθες λειτουργίες ασφαλείας, οι περισσότερες από τις οποίες μπορούν να διαμορφωθούν σε ένα βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο κεφάλαιο [“Computer Setup”](#) του παρόντος οδηγού.

Για προστασία από	Χρησιμοποιήστε αυτήν τη λειτουργία ασφάλειας
Χρήση του φορητού υπολογιστή από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες	“Κωδικός εκκίνησης” (“Power-on password”)
Πρόσβαση στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες (F10)	Κωδικός διαχειριστή HP
Πρόσβαση στα περιεχόμενα σκληρού δίσκου από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες	DriveLock

(Συνέχεια)

Για προστασία από	Χρησιμοποιήστε αυτήν τη λειτουργία ασφάλειας
<p>Πρόσβαση σε λογαριασμό χρήστη Windows από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες</p>	<p>Προαιρετικές έξυπνες κάρτες</p> <p>Μια ενεργοποιημένη έξυπνη κάρτα έχει δυνατότητα αποθήκευσης των κωδικών του χρήστη Windows και του διαχειριστή Windows, κι επομένως, και ο κωδικός χρήστη, αλλά και η έξυπνη κάρτα είναι απαραίτητα για την πρόσβαση στο λογαριασμό.</p> <p> Η λειτουργία αυτή υποστηρίζεται μόνο από ορισμένα προγράμματα ανάγνωσης έξυπνης κάρτας. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις έξυπνες κάρτες, ανατρέξτε στην ενότητα “Χρήση του προγράμματος ανάγνωσης έξυπνης κάρτας,” που ακολουθεί στο παρόν κεφάλαιο.</p>
<p>Πρόσβαση σε δεδομένα από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες</p>	<p>Ενσωματωμένο τσιπ ασφαλείας</p> <p> Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα φορητών υπολογιστών. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στον οδηγό “<i>HP ProtectTools Embedded Security Getting Started</i>”, (“Γνωριμία για ενσωματωμένα εργαλεία ασφαλείας HP ProtectTools”) της HP, ο οποίος περιλαμβάνεται στους φορητούς υπολογιστές που περιέχουν το τσιπ αυτό.</p>

(Συνέχεια)

Για προστασία από	Χρησιμοποιήστε αυτήν τη λειτουργία ασφάλειας
Πρόσβαση στον αριθμό σειράς του επεξεργαστή και σε άλλες πληροφορίες αναγνώρισης του συστήματος από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες	Κωδικός διαχειριστή της HP, ο οποίος προστατεύει τα δεδομένα του συστήματος στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup
Μετακίνηση του φορητού υπολογιστή από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες	Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας (χρήση με προαιρετική κλειδαριά καλωδίου) Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την υποδοχή καλωδίου ασφαλείας, ανατρέξτε στο CD της Βιβλιοθήκης τεκμηρίωσης στον Οδηγό λογισμικού, στην ενότητα “External Devices” (“Εξωτερικές συσκευές”).

Ορισμός προτιμήσεων ασφάλειας στο Computer Setup

Οι περισσότερες προτιμήσεις ασφάλειας ορίζονται στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup. Επειδή το Computer Setup δεν αποτελεί βοηθητικό πρόγραμμα των Windows, δεν υποστηρίζει τις συσκευές δείκτη του φορητού υπολογιστή σας. Κατά τη χρήση του Computer Setup, πρέπει να χρησιμοποιείτε τα πλήκτρα στο φορητό υπολογιστή για την πραγματοποίηση πλοήγησης και επιλογής.

Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο κεφάλαιο “[Computer Setup](#)” του παρόντος οδηγού.

Χρήση κωδικών πρόσβασης

Για τις περισσότερες λειτουργίες ασφάλειας χρησιμοποιούνται κωδικοί πρόσβασης. Όποτε ορίσετε κωδικό, σημειώστε τον και φυλάξτε τον σε ασφαλές μέρος μακριά από το φορητό υπολογιστή.

- Αν ξεχάσετε τον κωδικό εκκίνησης ή τον κωδικό διαχειριστή της HP, δεν μπορείτε να εκκινήσετε ή να επαναφέρετε το φορητό υπολογιστή από τη λειτουργία αδρανοποίησης μέχρι να πραγματοποιηθεί επαναφορά του φορητού υπολογιστή από εξουσιοδοτημένο παροχέα τεχνικής υποστήριξης. Για να επικοινωνήσετε με έναν εξουσιοδοτημένο παροχέα τεχνικής υποστήριξης, ανατρέξτε στο φυλλάδιο *Χρήσιμα τηλέφωνα για όλες τις χώρες* που συνοδεύει το φορητό υπολογιστή.
- Εάν ξεχάσετε τον κωδικό χρήστη της λειτουργίας DriveLock, αλλά γνωρίζετε τον κύριο κωδικό, μπορείτε να καταργήσετε την προστασία DriveLock για το συγκεκριμένο δίσκο. Για οδηγίες, ανατρέξτε στην ενότητα **“Κατανόηση της λειτουργίας DriveLock”** σε αυτό το κεφάλαιο.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Εάν ξεχάσετε και τον κωδικό χρήστη της λειτουργίας DriveLock και τους βασικούς κωδικούς χρήσης της λειτουργίας DriveLock, ο σκληρός δίσκος κλειδώνεται μόνιμα και καταργείται η χρήση του.

Χρήση κωδικών πρόσβασης HP και Windows

Οι λειτουργίες ασφάλειας της HP και οι λειτουργίες ασφάλειας του λειτουργικού συστήματος Windows λειτουργούν ανεξάρτητα. Για παράδειγμα, μια συσκευή που έχει απενεργοποιηθεί στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup δε μπορεί να ενεργοποιηθεί στα Windows.

Οι κωδικοί πρόσβασης της HP και οι κωδικοί σε Windows είναι ανεξάρτητοι μεταξύ τους. Ο παρακάτω πίνακας παραθέτει τους διαφορετικούς κωδικούς πρόσβασης που χρησιμοποιούν η HP και τα Windows και περιγράφει τις λειτουργίες τους.

κωδικοί πρόσβασης HP*	Λειτουργία
Κωδικός διαχειριστή HP	Χρησιμοποιείται για την πρόσβαση στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup.
“Κωδικός εκκίνησης” (“Power-on password”)	Χρησιμοποιείται για την πρόσβαση στο φορητό υπολογιστή κατά τη διάρκεια της εκκίνησης.
κωδικός χρήστη για προστασία DriveLock	Χρησιμοποιείται από το πρόσωπο που χρησιμοποιεί τον υπολογιστή σε καθημερινή βάση για την πρόσβαση σε μονάδες δίσκου που προστατεύονται μέσω της λειτουργίας DriveLock κατά την εκκίνηση.
βασικός κωδικός πρόσβασης στη λειτουργία DriveLock	Χρησιμοποιείται από τον διαχειριστή της HP για την πρόσβαση σε δίσκους που προστατεύονται μέσω της λειτουργίας DriveLock και κατάργηση της προστασίας DriveLock από το δίσκο.

*Οι κωδικοί πρόσβασης της HP μπορούν να ενεργοποιηθούν στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο κεφάλαιο [“Computer Setup”](#) του παρόντος οδηγού.

(Συνέχεια)

κωδικοί πρόσβασης HP*	Λειτουργία
κωδικός χρήστη έξυπνης κάρτας	<p>Αποθηκεύει τους κωδικούς πρόσβασης του διαχειριστή των Windows και του χρήστη και χρησιμοποιείται για την πρόσβαση στα Windows κατά την εκκίνηση των φορητών υπολογιστών.</p> <p>Οι κωδικοί εκκίνησης και οι κωδικοί πρόσβασης του διαχειριστή της HP μπορούν να αποθηκευτούν σε έξυπνες κάρτες εάν το πρόγραμμα ανάγνωσης έξυπνης κάρτας υποστηρίζει τη λειτουργία αυτή.</p>
κωδικοί πρόσβασης Windows	
"Administrator password" (“Κωδικός διαχειριστή”)	<p>Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση στο φορητό υπολογιστή ως Διαχειριστής των Windows μόλις οι ρυθμίσεις των Windows ζητήσουν τον κωδικό πρόσβασης κατά την εκκίνηση.</p>
Κωδικός χρήστη	<p>Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση στο φορητό υπολογιστή ως χρήστης, μόλις οι ρυθμίσεις των Windows ζητήσουν τον κωδικό πρόσβασης κατά την εκκίνηση.</p>

Οδηγίες κωδικών πρόσβασης HP και Windows

Οι κωδικοί πρόσβασης HP και Windows δεν χρησιμοποιούνται εναλλακτικά μεταξύ τους. Πρέπει να χρησιμοποιήσετε έναν κωδικό πρόσβασης της HP όταν εμφανιστεί το μήνυμα για την εισαγωγή του κωδικού πρόσβασης της HP κι έναν κωδικό πρόσβασης των Windows όταν εμφανιστεί το μήνυμα για την εισαγωγή κωδικού πρόσβασης των Windows. Για παράδειγμα:

- Αν έχει οριστεί ένας κωδικός εκκίνησης, πρέπει να εισαγάγετε αυτόν κι όχι τον κωδικό πρόσβασης για τα Windows κατά την εκκίνηση του φορητού υπολογιστή ή την επαναφορά του από τη λειτουργία αδρανοποίησης.
- Αν ρυθμίσετε τα Windows, ώστε να σας ζητείται κωδικός πρόσβασης πριν την επαναφορά από την κατάσταση αναμονής, πρέπει να εισαγάγετε έναν κωδικό πρόσβασης των Windows (όχι έναν κωδικό εκκίνησης) προκειμένου να τερματιστεί η κατάσταση αναμονής.

Μπορείτε, ωστόσο, να χρησιμοποιήσετε την ίδια λέξη ή την ίδια σειρά γραμμάτων, αριθμών ή καθέτων για έναν άλλο κωδικό HP ή ως κωδικό πρόσβασης στα Windows, λαμβάνοντας υπόψη τα εξής:

- Οι κωδικοί πρόσβασης της HP μπορεί να αποτελούνται από οποιονδήποτε συνδυασμό μέχρι και 32 γραμμάτων και αριθμών και δε γίνεται διάκριση μεταξύ πεζών και κεφαλαίων χαρακτήρων.
- Όλοι οι κωδικοί πρόσβασης της HP πρέπει να οριστούν και να καταχωρηθούν με τα ίδια πλήκτρα. Για παράδειγμα, ένας κωδικός της HP που έχει οριστεί με τα αριθμητικά πλήκτρα του πληκτρολογίου δεν είναι αναγνωρίσιμος εάν καταχωρηθεί με τα πλήκτρα του ενσωματωμένου αριθμητικού πληκτρολογίου. (Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το εσωτερικό αριθμητικό πληκτρολόγιο, ανατρέξτε στο CD της *Βιβλιοθήκης τεκμηρίωσης στον Οδηγό λογισμικού*, στο κεφάλαιο “Συσκευές δείκτη και πληκτρολόγιο”.)

Κατανόηση των κωδικών εκκίνησης

Ο κωδικός εκκίνησης προστατεύει το φορητό υπολογιστή από μη εξουσιοδοτημένη χρήση. Αφού ορίσετε έναν κωδικό εκκίνησης, πρέπει να τον πληκτρολογείτε σε κάθε εκκίνηση ή επανεκκίνηση του υπολογιστή. Ο κωδικός εκκίνησης:

- Δεν εμφανίζεται στην οθόνη κατά τον ορισμό, την πληκτρολόγηση, την τροποποίηση ή τη διαγραφή του.
- Πρέπει να οριστεί και να καταχωρηθεί με τα ίδια πλήκτρα. Για παράδειγμα, ένας κωδικός εκκίνησης που έχει οριστεί με τα αριθμητικά πλήκτρα του πληκτρολογίου δεν είναι αναγνωρίσιμος εάν καταχωρηθεί με τα πλήκτρα του αριθμητικού πληκτρολογίου.
- Μπορεί να αποτελείται από οποιονδήποτε συνδυασμό μέχρι και 32 γραμμάτων και αριθμών και δε γίνεται διάκριση πεζών και κεφαλαίων χαρακτήρων.

Ορισμός κωδικών εκκίνησης

Ο κωδικός εκκίνησης ορίζεται και μπορεί να τροποποιηθεί ή να διαγραφεί στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup. Για τη διαχείριση του κωδικού πρόσβασης:

1. Εκτελέστε το βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup ενεργοποιώντας ή επανεκκινώντας τον υπολογιστή. Πατήστε το πλήκτρο **F10** όταν εμφανιστεί το μήνυμα **F10 = ROM Based Setup** στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης.
 - ❑ Για να αλλάξετε τη γλώσσα, πατήστε **F2**.
 - ❑ Για οδηγίες περιήγησης, πατήστε **F1**.

2. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε το μενού “Security” (“Ασφάλεια”) > “Power-On Password” (“Κωδικός εκκίνησης”) και στη συνέχεια πατήστε **enter**. Στη συνέχεια:

- ❑ Για να ορίσετε έναν κωδικό εκκίνησης, πληκτρολογήστε τον κωδικό στο πεδίο “New Password” (“Νέος κωδικός”), κατόπιν στο πεδίο “Verify New Password” (“Επιβεβαίωση νέου κωδικού”) και πατήστε το πλήκτρο **F10**.
- ❑ Για να αλλάξετε τον κωδικό εκκίνησης, πληκτρολογήστε τον τρέχοντα κωδικό στο πεδίο “Old Password” (“Παλιός κωδικός”), πληκτρολογήστε το νέο κωδικό στα πεδία “New Password” (“Νέος κωδικός”) και “Verify New Password” (“Επιβεβαίωση νέου κωδικού”) και πατήστε το πλήκτρο **F10**.
- ❑ Για να διαγράψετε έναν κωδικό εκκίνησης, πληκτρολογήστε τον τρέχοντα κωδικό στο πεδίο “Old Password” (“Παλιός κωδικός”) και πατήστε το πλήκτρο **F10**.

3. Για αποθήκευση των προτιμήσεών σας, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους, για να επιλέξετε “File” (“Αρχείο”) > “Save Changes and Exit” (“Αποθήκευση αλλαγών και έξοδος”) και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Οι προτιμήσεις σας ορίζονται κατά την έξοδό σας από το βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup και ενεργοποιούνται με την επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή.

Εισαγωγή κωδικών εκκίνησης

Στο μήνυμα για εισαγωγή του κωδικού εκκίνησης, πληκτρολογείτε τον κωδικό σας και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**. Μετά από 3 αποτυχημένες προσπάθειες εισαγωγής του κωδικού, θα πρέπει να πραγματοποιήσετε επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή και να ξαναπροσπαθήσετε.

Κατανόηση των κωδικών διαχειριστή της HP

Ο κωδικός διαχειριστή της HP προστατεύει τις ρυθμίσεις διαμόρφωσης και τις πληροφορίες αναγνώρισης του συστήματος στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup. Αφού ορίσετε τον κωδικό, θα πρέπει να τον εισάγετε προκειμένου να έχετε πρόσβαση στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup. Ο κωδικός διαχειριστή HP:

- Δε μπορεί να χρησιμοποιηθεί εναλλακτικά με τον κωδικό διαχειριστή των Windows, παρόλο που και στους δύο κωδικούς μπορεί να έχει χρησιμοποιηθεί η ίδια λέξη ή η ίδια σειρά γραμμάτων, αριθμών και καθέτων.
- Δεν εμφανίζεται στην οθόνη κατά τον ορισμό, την πληκτρολόγηση, την τροποποίηση ή τη διαγραφή του.
- Πρέπει να οριστεί και να καταχωρηθεί με τα ίδια πλήκτρα. Για παράδειγμα, ο κωδικός διαχειριστή της HP που έχει οριστεί με τα αριθμητικά πλήκτρα του πληκτρολογίου δεν είναι αναγνωρίσιμος εάν καταχωρηθεί με τα πλήκτρα του εσωτερικού αριθμητικού πληκτρολογίου.
- Μπορεί να αποτελείται από οποιονδήποτε συνδυασμό μέχρι και 32 γραμμάτων και αριθμών και δε γίνεται διάκριση πεζών και κεφαλαίων χαρακτήρων.

Ορισμός κωδικών διαχειριστή της HP

Ο κωδικός διαχειριστή της HP ορίζεται και μπορεί να τροποποιηθεί ή να διαγραφεί στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup. Για τη διαχείριση του κωδικού πρόσβασης:

1. Πραγματοποιήστε εκτέλεση του βοηθητικού προγράμματος Computer Setup ενεργοποιώντας ή επανεκκινώντας τον υπολογιστή. Πατήστε το πλήκτρο **F10** όταν το μήνυμα **F10 = ROM Based Setup** εμφανιστεί στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης.
 - ☐ Για να αλλάξετε τη γλώσσα, πατήστε **F2**.
 - ☐ Για οδηγίες περιήγησης, πατήστε **F1**.
2. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους, για να επιλέξετε το μενού “Security” (“Ασφάλεια”) > “Administrator Password” (“Κωδικός ρυθμίσεων”) και, στη συνέχεια, πατήστε **enter**. Στη συνέχεια:
 - ☐ Για να ορίσετε τον κωδικό διαχειριστή της HP, πληκτρολογήστε τον κωδικό σας στα πεδία “New Password” (“Νέος κωδικός”) και “Verify New Password” (“Επιβεβαίωση νέου κωδικού”) και πατήστε **F10**.
 - ☐ Για να αλλάξετε τον κωδικό διαχειριστή της HP, πληκτρολογήστε τον τρέχοντα κωδικό σας στο πεδίο “Old Password” (“Παλιός κωδικός”), πληκτρολογήστε το νέο κωδικό στα πεδία “New Password” (“Νέος κωδικός”) και “Verify New Password” (“Επιβεβαίωση νέου κωδικού”) και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **F10**.
 - ☐ Για να διαγράψετε τον κωδικό διαχειριστή της HP, πληκτρολογήστε τον τρέχοντα κωδικό σας στο πεδίο “Old Password” (“Παλιός κωδικός”) και πατήστε **F10**.

3. Για να αποθηκεύσετε τις προτιμήσεις σας και να τερματίσετε το βοηθητικό πρόγραμμα “Computer Setup”, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους. Επιλέξτε “File” (“Αρχείο”) > “Save Changes and Exit” (“Αποθήκευση αλλαγών και έξοδος”) και, κατόπιν, ακολουθήστε τις οδηγίες της οθόνης.

Οι προτιμήσεις σας ορίζονται κατά την έξοδό σας από το βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup και ενεργοποιούνται με την επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή.

Εισαγωγή κωδικών διαχειριστή της HP

Όταν εμφανιστεί το μήνυμα του βοηθητικού προγράμματος Computer Setup, πληκτρολογήστε τον κωδικό διαχειριστή (χρησιμοποιώντας τα ίδια πλήκτρα που χρησιμοποιήσατε για τον ορισμό του κωδικού) και στη συνέχεια πατήστε **enter**. Μετά από 3 αποτυχημένες προσπάθειες εισαγωγής του κωδικού διαχειριστή της HP, πρέπει να επανεκκινήσετε το φορητό υπολογιστή και να προσπαθήσετε ξανά.

Κατανόηση της λειτουργίας DriveLock



ΠΡΟΣΟΧΗ: Εάν ξεχάσετε και τον κωδικό χρήστη και τον κύριο κωδικό για την προστασία DriveLock, δεν θα είναι δυνατή η χρήση του σκληρού δίσκου.

Η λειτουργία DriveLock απαγορεύει την πρόσβαση στα περιεχόμενα ενός σκληρού δίσκου σε μη εξουσιοδοτημένους χρήστες. Εφόσον έχει ενεργοποιηθεί η προστασία του DriveLock στο σκληρό δίσκο, πρέπει να πληκτρολογήσετε τον κωδικό DriveLock για να αποκτήσετε πρόσβαση στη μονάδα δίσκου. Η μονάδα δίσκου πρέπει να εισαχθεί στο φορητό υπολογιστή κι όχι σε μια προαιρετική συσκευή επέκτασης θυρών ή εξωτερικό Multibay για να ισχύουν οι κωδικοί DriveLock.

Για τη λειτουργία DriveLock ορίζεται ένας κωδικός χρήστη και ένας κύριος κωδικός:

- Όταν ένας σκληρός δίσκος προστατεύεται με DriveLock, τότε η πρόσβαση σε αυτόν είναι δυνατή με την εισαγωγή είτε του κωδικού χρήστη είτε του κύριου κωδικού.
- Μπορείτε να διαγράψετε τον κωδικό χρήστη ή τον κύριο κωδικό μόνο εφόσον έχει απενεργοποιηθεί η προστασία DriveLock για το συγκεκριμένο δίσκο. Για την απενεργοποίηση της προστασίας DriveLock του δίσκου πρέπει να εισαγάγετε τον κύριο κωδικό.
- Κάτοχος του κωδικού χρήστη θα πρέπει να είναι το πρόσωπο που χρησιμοποιεί τον προστατευμένο σκληρό δίσκο σε καθημερινή βάση. Κάτοχος του κύριου κωδικού μπορεί να είναι ο διαχειριστής του συστήματος ή το πρόσωπο που χρησιμοποιεί το σύστημα σε καθημερινή βάση.
- Ο κωδικός χρήστη και ο κύριος κωδικός μπορεί να είναι η ίδια λέξη.



Όταν πραγματοποιείτε εκκίνηση του φορητού υπολογιστή από μια μονάδα σκληρού δίσκου, η οποία προστατεύεται από τη λειτουργία DriveLock, και ο κωδικός εκκίνησης ταυτίζεται με τον κωδικό DriveLock, θα εμφανιστεί μήνυμα για την εισαγωγή μόνο του κωδικού εκκίνησης και όχι του κωδικού εκκίνησης και του κωδικού DriveLock.

Ορισμός κωδικών DriveLock



ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν ξεχάσετε τον κωδικό χρήστη και τον κύριο κωδικό για την προστασία DriveLock, δε θα είναι δυνατή πλέον η χρήση του σκληρού δίσκου για τον οποίο έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία DriveLock.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε τυχόν βλάβες στο φορητό υπολογιστή και το σκληρό δίσκο, καθώς και την ενδεχόμενη απώλεια δεδομένων, να απενεργοποιείτε πάντα τον υπολογιστή πριν την αφαίρεση ή την τοποθέτηση ενός κύριου σκληρού δίσκου. (Κύριος σκληρός δίσκος θεωρείται οποιοσδήποτε σκληρός δίσκος βρίσκεται στη θέση σκληρού δίσκου.)

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις ρυθμίσεις της λειτουργίας DriveLock στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup, πρέπει να τερματίσετε τη λειτουργία του φορητού υπολογιστή και στη συνέχεια να τον ενεργοποιήσετε ξανά. Αν ανοίξετε το βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup από επανεκκίνηση των Windows, οι ρυθμίσεις DriveLock δε θα είναι διαθέσιμες.

1. Βεβαιωθείτε ότι ο φορητός υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος και δεν βρίσκεται σε λειτουργία αδρανοποίησης πατώντας το κουμπί λειτουργίας. Εάν η εργασία σας εμφανιστεί στην οθόνη, απενεργοποιήστε το φορητό υπολογιστή.
2. Τοποθετήστε τον σκληρό δίσκο στον φορητό υπολογιστή (όχι σε μια προαιρετική συσκευή επέκτασης θυρών ή εξωτερικό Multibay).
3. Πραγματοποιήστε εκτέλεση του βοηθητικού προγράμματος Computer Setup, ενεργοποιώντας κι όχι επανεκκινώντας το φορητό υπολογιστή. Πατήστε το πλήκτρο **F10** όταν εμφανιστεί το μήνυμα **F10 - ROM Based Setup** στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης.
 - ❑ Για να αλλάξετε τη γλώσσα, πατήστε **F2**.
 - ❑ Για οδηγίες περιήγησης, πατήστε **F1**.

4. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε το μενού “Security” (“Ασφάλεια”) > “DriveLock passwords” (“κωδικοί πρόσβασης DriveLock”) και στη συνέχεια πατήστε **enter**.
5. Επιλέξτε τη θέση του σκληρού δίσκου και πατήστε **f10**.
6. Αλλάξτε την τιμή του πεδίου “Protection” (“Προστασία”) σε “Enable” (“Ενεργοποίηση”).
7. Διαβάστε την προειδοποίηση. Για να συνεχίσετε, πατήστε το πλήκτρο **f10**.
8. Πληκτρολογήστε τον κωδικό χρήστη στα πεδία “New Password” (“Νέος κωδικός”) και “Verify New Password” (“Επιβεβαίωση νέου κωδικού”) και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **f10**.
9. Πληκτρολογήστε τον κύριο κωδικό στα πεδία “New Password” (“Νέος κωδικός”) και “Verify New Password” (“Επιβεβαίωση νέου κωδικού”) και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **f10**.
10. Για να επιβεβαιώσετε την προστασία DriveLock, στο δίσκο που έχετε επιλέξει, πληκτρολογήστε “DriveLock” στο πεδίο επιβεβαίωσης και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **f10**.
11. Για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις της λειτουργίας DriveLock, επιλέξτε “File” (“Αρχείο”) > “Save Changes and Exit” (“Αποθήκευση αλλαγών και έξοδος”). Στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Οι προτιμήσεις σας ορίζονται κατά την έξοδό σας από το βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup και ενεργοποιούνται με την επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή.

Εισαγωγή κωδικών για τη λειτουργία DriveLock

1. Βεβαιωθείτε ότι ο σκληρός δίσκος είναι τοποθετημένος στο φορητό υπολογιστή (όχι σε μια προαιρετική συσκευή επέκτασης θυρών ή εξωτερικό MultiBay).
2. Στο μήνυμα για την εισαγωγή κωδικού DriveLock, πληκτρολογήστε τον κωδικό χρήστη ή τον κύριο κωδικό (χρησιμοποιώντας τα ίδια πλήκτρα που χρησιμοποιήσατε για τον ορισμό του κωδικού) και στη συνέχεια πατήστε **Enter**.
3. Μετά από 2 αποτυχημένες προσπάθειες εισαγωγής του σωστού κωδικού, πρέπει να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή και να προσπαθήσετε ξανά.

Αλλαγή κωδικού προστασίας DriveLock



ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε τυχόν βλάβες στο φορητό υπολογιστή και το σκληρό δίσκο, καθώς και την ενδεχόμενη απώλεια δεδομένων, να απενεργοποιείτε πάντα τον υπολογιστή πριν την αφαίρεση ή την τοποθέτηση ενός κύριου σκληρού δίσκου. (Κύριος σκληρός δίσκος θεωρείται οποιοσδήποτε σκληρός δίσκος βρίσκεται στη θέση σκληρού δίσκου.)

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις ρυθμίσεις της λειτουργίας DriveLock στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup, πρέπει να τερματίσετε τη λειτουργία του φορητού υπολογιστή και, στη συνέχεια, να τον ενεργοποιήσετε ξανά. Αν ανοίξετε το βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup από επανεκκίνηση των Windows, οι ρυθμίσεις DriveLock δεν θα είναι διαθέσιμες.

1. Βεβαιωθείτε ότι ο φορητός υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος και δεν βρίσκεται σε λειτουργία αδρανοποίησης πατώντας το κουμπί λειτουργίας. Εάν η εργασία σας εμφανιστεί στην οθόνη, απενεργοποιήστε το φορητό υπολογιστή.

2. Βεβαιωθείτε ότι ο σκληρός δίσκος είναι τοποθετημένος στο φορητό υπολογιστή (όχι σε μια προαιρετική συσκευή επέκτασης θυρών ή εξωτερικό Multibay).
3. Πραγματοποιήστε εκτέλεση του βοηθητικού προγράμματος Computer Setup, ενεργοποιώντας κι όχι επανεκκινώντας το φορητό υπολογιστή. Πατήστε το πλήκτρο **f10** όταν εμφανιστεί το μήνυμα F10 = ROM Based Setup στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης .
 - ❑ Για να αλλάξετε τη γλώσσα, πατήστε **f2**.
 - ❑ Για οδηγίες περιήγησης, πατήστε **f1**.
4. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους, για να επιλέξετε το μενού “Security” (“Ασφάλεια”) > “DriveLock passwords” (“Κωδικοί πρόσβασης DriveLock”) και, στη συνέχεια, πατήστε **enter**.
5. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε τη θέση του σκληρού δίσκου και στη συνέχεια πατήστε **f10**.
6. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε το πεδίο, το οποίο αντιστοιχεί στον κωδικό που θέλετε να αλλάξετε, πληκτρολογήστε τον τρέχοντα κωδικό σας στο πεδίο “Old Password” (“Παλιός κωδικός”), το νέο κωδικό στα πεδία “New Password” (“Νέος κωδικός”) και “Verify New Password” (“Επιβεβαίωση νέου κωδικού”) και, στη συνέχεια, πατήστε **f10**.
7. Για αποθήκευση των προτιμήσεών σας, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε “File” (“Αρχείο”) > “Save Changes and Exit” (“Αποθήκευση αλλαγών και έξοδος”) και κατόπιν ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.
Οι προτιμήσεις σας ορίζονται κατά την έξοδό σας από το βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup και ενεργοποιούνται με την επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή.

Κατάργηση της προστασίας DriveLock

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις ρυθμίσεις της λειτουργίας DriveLock στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup, πρέπει να τερματίσετε τη λειτουργία του φορητού υπολογιστή και στη συνέχεια να τον ενεργοποιήσετε ξανά. Αν ανοίξετε το βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup από επανεκκίνηση των Windows, οι ρυθμίσεις DriveLock δε θα είναι διαθέσιμες.

1. Βεβαιωθείτε ότι ο φορητός υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος και δεν βρίσκεται σε λειτουργία αδρανοποίησης πατώντας στιγμιαία το κουμπί λειτουργίας. Εάν η εργασία σας εμφανιστεί στην οθόνη, απενεργοποιήστε το φορητό υπολογιστή.
2. Βεβαιωθείτε ότι ο σκληρός δίσκος είναι τοποθετημένος στο φορητό υπολογιστή (όχι σε μια προαιρετική συσκευή επέκτασης θυρών ή εξωτερικό Multibay).
3. Πραγματοποιήστε εκτέλεση του βοηθητικού προγράμματος Computer Setup, ενεργοποιώντας κι όχι επανεκκινώντας το φορητό υπολογιστή. Πατήστε το πλήκτρο **f10** όταν εμφανιστεί το μήνυμα F10 = ROM Based Setup στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης .
 - ☐ Για να αλλάξετε τη γλώσσα, πατήστε **f2**.
 - ☐ Για οδηγίες περιήγησης, πατήστε **f1**.
4. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους, για να επιλέξετε το μενού “Security” (“Ασφάλεια”) > “DriveLock passwords” (“Κωδικοί πρόσβασης DriveLock”) και, στη συνέχεια, πατήστε **enter**.
5. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε τη θέση του σκληρού δίσκου και στη συνέχεια πατήστε **f10**.
6. Αλλάξτε την τιμή του πεδίου “Protection” (“Προστασία”) σε “Disable” (“Απενεργοποίηση”) και, στη συνέχεια, πατήστε **f10**.

7. Πληκτρολογήστε τον κύριο κωδικό στο πεδίο “Old Password” (“Παλιός κωδικός”) και πατήστε το πλήκτρο **f10**.
8. Για αποθήκευση των προτιμήσεών σας, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε “File” (“Αρχείο”) > “Save Changes and Exit” (“Αποθήκευση αλλαγών και έξοδος”) και κατόπιν ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.
Οι προτιμήσεις σας ορίζονται κατά την έξοδό σας από το βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup και ενεργοποιούνται με την επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή.

Απενεργοποίηση συσκευής

Από το μενού “Device Security” (“Ασφάλεια συσκευών”) του βοηθητικού προγράμματος Computer Setup, μπορείτε να απενεργοποιήσετε πλήρως ή μερικώς τις περισσότερες θύρες και μονάδες.

1. Πραγματοποιήστε εκτέλεση του βοηθητικού προγράμματος Computer Setup ενεργοποιώντας ή επανεκκινώντας τον υπολογιστή. Πατήστε το πλήκτρο **f10**, όταν εμφανιστεί το μήνυμα **f10 = ROM Based Setup** στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης.
 - ❑ Για να αλλάξετε τη γλώσσα, πατήστε **f2**.
 - ❑ Για οδηγίες περιήγησης, πατήστε **f1**.
2. Επιλέξτε το μενού “Security” (“Ασφάλεια”) > “Device Security” (“Ασφάλεια συσκευών”) και, στη συνέχεια, καταχωρήστε τις προτιμήσεις σας.
3. Για να επιβεβαιώσετε τις προτιμήσεις σας, πατήστε **f10**.
4. Για να αποθηκεύσετε τις προτιμήσεις σας, επιλέξτε “File” (“Αρχείο”) > “Save Changes and Exit” (“Αποθήκευση αλλαγών και έξοδος”). Στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Οι προτιμήσεις σας ορίζονται κατά την έξοδό σας από το βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup και ενεργοποιούνται με την επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή.

Χρήση του HP ProtectTools Embedded Security Manager

Το HP ProtectTools Embedded Security Manager είναι μια διασύνδεση, η οποία επιτρέπει τη διαμόρφωση των ρυθμίσεων για το προαιρετικό ενσωματωμένο τσιπ ασφαλείας που προσφέρεται σε επιλεγμένους φορητούς υπολογιστές.

Για να χρησιμοποιηθεί ο ενσωματωμένος διαχειριστής ασφαλείας της HP, το Ενσωματωμένο τσιπ ασφαλείας πρέπει να ενεργοποιηθεί και να εγκατασταθούν το κατάλληλο λογισμικό και προγράμματα οδήγησης. Για πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση λογισμικού και προγραμμάτων οδήγησης που να επιτρέπουν στο ενσωματωμένο τσιπ ασφαλείας και να χρησιμοποιούν την ενσωματωμένη ασφάλεια, ανατρέξτε στον οδηγό *γνωριμίας ενσωματωμένης ασφάλειας της HP*, ο οποίος περιλαμβάνεται στους φορητούς υπολογιστές που περιέχουν το ενσωματωμένο τσιπ ασφαλείας. (Ο παρόν οδηγός δεν παρέχεται σε όλες τις γλώσσες.)

Χρήση των πληροφοριών του συστήματος

Οι πληροφορίες του συστήματος προσφέρουν λεπτομέρειες για τον φορητό σας υπολογιστή και την μπαταρία. Στις παρακάτω ενότητες εξηγούνται οι τρόποι αποτροπής άλλων χρηστών από τη πρόσβαση σε πληροφορίες του συστήματος καθώς και τρόποι διαμόρφωσης των επιλογών πληροφοριών του συστήματος στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup.

Οι επιλογές πληροφοριών του συστήματος σας επιτρέπουν:

- Να εμφανίσετε ή να εισαγάγετε τον αριθμό σειράς, την ετικέτα πόρου και την ετικέτα κατόχου του φορητού υπολογιστή.
- Να εμφανίσετε τον αριθμό σειράς μιας μπαταρίας.



Για αποτρέψετε την πρόσβαση στην πληροφορία από μη εξουσιοδοτημένο χρήστη, πρέπει να δημιουργήσετε ένα κωδικό πρόσβασης του διαχειριστή HP. Για οδηγίες, ανατρέξτε στην ενότητα **“Όρισμός κωδικών διαχειριστή της HP,”** παραπάνω σε αυτό το κεφάλαιο.

Ορισμός επιλογών πληροφοριών συστήματος

1. Για να ανοίξετε το βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup, ενεργοποιήστε ή επανεκκινήστε το φορητό υπολογιστή. Πατήστε το πλήκτρο **f10**, όταν εμφανιστεί το μήνυμα f10 = ROM Based Setup στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης.
 - ❑ Για να αλλάξετε τη γλώσσα, πατήστε **f2**.
 - ❑ Για οδηγίες περιήγησης, πατήστε **f1**.
2. Αποκτήστε πρόσβαση ή ρυθμίστε τις προτιμήσεις σας ακολουθώντας τις παρακάτω οδηγίες:
 - ❑ Για να προβάλλετε γενικές πληροφορίες συστήματος, επιλέξτε το μενού “File” (“Αρχείο”) > “System Information” (“Πληροφορίες συστήματος”).
 - ❑ Για να προβάλετε ή να εισαγάγετε τιμές αναγνώρισης για εξαρτήματα του συστήματος, επιλέξτε το μενού “Security” (“Ασφάλεια”) > “System Ids” (“Αναγνωριστικά συστήματος”).
3. Για να επιβεβαιώσετε τις πληροφορίες ή τις προτιμήσεις σας, πατήστε **f10**.
4. Για να αποθηκεύσετε τις πληροφορίες σας ή τις προτιμήσεις σας, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους και επιλέξτε “File” (“Αρχείο”) > “Save Changes and Exit” (“Αποθήκευση αλλαγών και έξοδος”) και κατόπιν ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Οι προτιμήσεις σας ορίζονται κατά την έξοδό σας από το βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup και ενεργοποιούνται με την επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή.

Χρήση του προγράμματος ανάγνωσης έξυπνης κάρτας

Επιλέξτε τα μοντέλα φορητών υπολογιστών που είναι εφοδιασμένα με ενσωματωμένο πρόγραμμα ανάγνωσης έξυπνης κάρτας. Στα μοντέλα αυτά, το πρόγραμμα οδήγησης για το πρόγραμμα ανάγνωσης έξυπνης κάρτας είναι προεγκατεστημένο. Δεν απαιτείται καμία ενέργεια για την εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης.

Το πρόγραμμα ανάγνωσης έξυπνης κάρτας χρησιμοποιείται με τις έξυπνες κάρτες που έχουν σχεδιαστεί να λειτουργούν σε λειτουργικά συστήματα Windows 2000 και Windows XP Professional.

Οι έξυπνες κάρτες διατίθενται από διάφορους κατασκευαστές και παροχείς υπηρεσιών. Οι έξυπνες κάρτες έχουν τη δυνατότητα παροχής λειτουργιών όπως η προστασία λογαριασμού χρήστη των Windows και ασφάλεια ηλεκτρονικών συναλλαγών. Οι δυνατότητες της κάρτας εξαρτώνται από την ίδια την έξυπνη κάρτα, όπως και την εφαρμογή έξυπνης κάρτας που θα χρησιμοποιηθεί.

Επίσης, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα προσωπικό ψηφιακό πιστοποιητικό με το πρόγραμμα ανάγνωσης έξυπνης κάρτας. Για να γίνει αυτό, βεβαιωθείτε ότι το προσωπικό ψηφιακό πιστοποιητικό και λογισμικό που αγοράσετε είναι συμβατά με τα πρότυπα έξυπνης κάρτας της Microsoft PC/SC.

Προστασία του προγράμματος ανάγνωσης έξυπνης κάρτας

ΤΟ βοηθητικό πρόγραμμα διαχειριστή έξυπνης κάρτας της HP μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε επιλεγμένους φορητούς υπολογιστές για να σας εξασφαλίσει την προστασία του προγράμματος ανάγνωσης έξυπνης κάρτας. Η λειτουργία αυτή σας επιτρέπει τον περιορισμό της πρόσβασης στην έξυπνη κάρτα και το πρόγραμμα ανάγνωσης έξυπνης κάρτας από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες. Για να κάνετε λήψη της λειτουργίας αυτής και να μάθετε περισσότερα για τα ProtectTool, επισκεφτείτε την τοποθεσία της Hp στο Web στο <http://www.hp.com/products/security>

Για οδηγίες για τη χρήση του διαχειριστή έξυπνης κάρτας HP, ανατρέξτε στο μενού “Help” (“Βοήθεια”) στη λειτουργία αυτή. Η παρούσα λειτουργία και το Website διατίθενται μόνο στα Αγγλικά.

Λογισμικό μονάδας οπτικού δίσκου

Χρήση CD και DVD

Το παρόν κεφάλαιο παρέχει οδηγίες για την αναπαραγωγή CD και DVD με τη χρήση λογισμικού που έχει προφορτωθεί και προεγκατασταθεί σε επιλεγμένους φορητούς υπολογιστές. Το παρόν λογισμικό υποστηρίζει επίσης μονάδες οπτικού δίσκου σε βάση MultiBay, προαιρετική εξωτερική βάση MultiBay και προαιρετική προηγμένη συσκευή επέκτασης θυρών (APR) με ενσωματωμένη βάση MultiBay.

Προστασία αναπαραγωγής



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην τοποθετείτε ή αφαιρείτε συσκευές κατά την εκτέλεση εφαρμογών πολυμέσων, γιατί ενδέχεται να διακοπεί ή να σταματήσει η αναπαραγωγή της εφαρμογής.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε πιθανή υποβάθμιση της εικόνας και του ήχου και απώλεια των λειτουργιών αναπαραγωγής ήχου ή εικόνας, μην πραγματοποιείτε εκκίνηση της κατάστασης αναμονής ή αδρανοποίησης κατά τη χρήση μέσων μονάδας.

Εάν ενεργοποιηθεί, κατά λάθος, η λειτουργία αδρανοποίησης ή η κατάσταση αναμονής ενώ είναι σε λειτουργία ένας δίσκος μουσικής ή βίντεο:

- Ενδέχεται να διακοπεί η αναπαραγωγή.
- Ενδέχεται να εμφανιστεί το εξής προειδοποιητικό μήνυμα: "Putting the computer into Hibernation or Standby may stop the playback. (Εάν ο υπολογιστής τεθεί σε κατάσταση αδρανοποίησης ή αναμονής, η αναπαραγωγή μπορεί να σταματήσει.) Do you want to continue?" (Θέλετε να συνεχίσετε") Επιλέξτε "No" ("Όχι").

Επαναφέρετε τον υπολογιστή από τη λειτουργία αδρανοποίησης ή αναμονής πατώντας το κουμπί λειτουργίας. Ο ήχος και η εικόνα μπορεί να επανέλθουν αυτόματα, διαφορετικά ίσως χρειαστεί να επανεκκινήσετε το μέσο.

Τήρηση της προειδοποίησης σχετικά με τα πνευματικά δικαιώματα

Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία περί πνευματικών δικαιωμάτων, αποτελεί ποινικό αδίκημα η δημιουργία μη εξουσιοδοτημένων αντιγράφων υλικού που προστατεύεται από πνευματικά δικαιώματα, συμπεριλαμβανομένων των προγραμμάτων υπολογιστή, ταινιών, μεταδόσεων και εγγραφών ήχου. Απαγορεύεται η χρήση του φορητού υπολογιστή για τέτοιους σκοπούς.

Αναπαραγωγή CD ήχου και εικόνας με το πρόγραμμα Windows Media Player

Η εφαρμογή Windows Media Player είναι ένα πρόγραμμα του λειτουργικού συστήματος.

Αναπαραγωγή CD

Για την αναπαραγωγή ενός CD, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Εάν ο φορητός υπολογιστής δεν διαθέτει μονάδα CD, τοποθετήστε μια μονάδα CD στη μονάδα οπτικού δίσκου σε προαιρετική εξωτερική βάση MultiBay ή σε προαιρετική συσκευή επέκτασης θυρών με ενσωματωμένη βάση MultiBay.
2. Συνδέστε το φορητό υπολογιστή στη συσκευή που περιλαμβάνει τη μονάδα οπτικού δίσκου. Στη συνέχεια:
 - ❑ Εάν έχει ενεργοποιηθεί η αυτόματη λειτουργία, ανοίγει το Windows Media Player. Προχωρήστε στο βήμα 2.
 - ❑ Εάν το πρόγραμμα Windows Media Player δεν ανοίγει:
 - ◆ **Στα Windows 2000**, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Programs” (“Προγράμματα”) > “Accessories” (“Βοηθήματα”) > “Entertainment” (“Διασκέδαση”) > “Windows Media Player”.
 - ◆ **Στα Windows XP**, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “All Programs” (“Όλα τα προγράμματα”) > “Windows Media Player”.
3. Πατήστε το κουμπί “Play” (“Αναπαραγωγή”) για την αναπαραγωγή του CD.

Πρόσβαση στη “Βοήθεια” του Windows Media Player

Για να ανοίξετε τη “Βοήθεια” του Windows Media Player:

1. Επιλέξτε το εικονίδιο του Windows Media Player στη γραμμή εργασιών ή:
 - ❑ **Στα Windows 2000**, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Programs” (“Προγράμματα”) > “Accessories” (“Βοηθήματα”) > “Entertainment” (“Διασκέδαση”) > “Windows Media Player”.
 - ❑ **Στα Windows XP**, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “All Programs” (“Όλα τα προγράμματα”) > “Windows Media Player”.
2. Επιλέξτε το αρχείο “Help” (“Βοήθεια”) του προγράμματος Windows Media Player από τη γραμμή μενού.

Αναπαραγωγή βίντεο CD και DVD με το Intervideo WinDVD

Το InterVideo WinDVD είναι μια εφαρμογή που επιτρέπει την αναπαραγωγή CD και ταινιών DVD. Το WinDVD είναι φορτωμένο εκ των προτέρων στο φορητό υπολογιστή, αλλά όχι προ-εγκατεστημένο.

Εγκατάσταση του WinDVD

Συνιστάται από την HP να εγκαταστήσετε το WinDVD από το βοηθητικό πρόγραμμα Software Setup πριν τοποθετήσετε κάποιο DVD.



Η εγκατάσταση της παρούσας εφαρμογής δε θα πραγματοποιηθεί επιτυχώς, εάν ο φορητός υπολογιστής δεν είναι εφοδιασμένος με μονάδα οπτικού δίσκου (που να έχει ενσωματωθεί ή συνδεθεί μέσω του MultiBay ή προαιρετικής προηγμένης συσκευής επέκτασης θυρών) με δυνατότητα DVD+R

Για την εγκατάσταση του WinDVD πραγματοποιήστε εκκίνηση του βοηθητικού προγράμματος Software Setup:

- **Στα Windows 2000**, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Programs” (“Προγράμματα”) > “Software Setup”.
- **Στα Windows XP**, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “All Programs” (“Όλα τα προγράμματα”) > “Software Setup”.

Πραγματοποιείται φόρτωση οδηγού εγκατάστασης και εμφανίζεται μια λίστα με εφαρμογές. Ενεργοποιήστε την επιλογή “WinDVD” και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.



Ορισμένα DVD περιέχουν προγράμματα αναπαραγωγής DVD τρίτων κατασκευαστών, όπως το PCFriendly. Αν τοποθετήσετε ένα DVD που περιλαμβάνει ένα πρόγραμμα αναπαραγωγής τρίτου κατασκευαστή *πριν εγκαταστήσετε το WinDVD*, εμφανίζεται ένα μήνυμα για την εγκατάσταση του προγράμματος αναπαραγωγής τρίτου κατασκευαστή και όχι του WinDVD. Αν προτιμάτε να εγκαταστήσετε το WinDVD, παρακάμψτε την εγκατάσταση του προγράμματος αναπαραγωγής τρίτου κατασκευαστή και, στη συνέχεια, κλείστε το παράθυρο της εγκατάστασης.

Για το άνοιγμα της εφαρμογής WinDVD εάν έχει απενεργοποιηθεί η αυτόματη εκτέλεση:

- Στα Windows 2000, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Programs” (“Προγράμματα”) > “InterVideo WinDVD” > “InterVideo WinDVD”.
- Στα Windows XP, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “All Programs” (“Όλα τα προγράμματα”) > “InterVideo WinDVD” > “InterVideo WinDVD”.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του WinDVD, επιλέξτε “Help” (“Βοήθεια”) στη γραμμή μενού του WinDVD.

Αναπαραγωγή CD και DVD

Εκτός από τις οδηγίες που περιέχονται στο αρχείο “Βοήθεια” του WinDVD Player, χρήσιμες μπορούν να φανούν και οι παρακάτω συμβουλές:

- Αν το σύστημά σας περιλαμβάνει μια προαιρετική προηγμένη συσκευή επέκτασης θυρών, συνδέστε ή αποσυνδέστε το φορητό υπολογιστή από τη βάση στήριξης *πριν* αναπαραγάγετε ένα DVD (όχι *κατά τη διάρκεια* της αναπαραγωγής ενός DVD).
- Για άριστη ποιότητα αναπαραγωγής, αποθηκεύστε τα αρχεία σας και κλείστε όλες τις ανοικτές εφαρμογές πριν εκτελέσετε το DVD.
- Αν το DVD εμφανίσει το μήνυμα σφάλματος “Playback Of Content From This Region Is Not Permitted” (“Δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή περιεχομένου από αυτήν την περιοχή”), σταματήστε την αναπαραγωγή του DVD, αλλάξτε τη ρύθμιση της περιοχής όπως περιγράφεται στην επόμενη ενότητα και, στη συνέχεια, επανεκκινήστε το DVD.



Μετά την τοποθέτηση ενός DVD, μια μικρή παύση είναι φυσιολογική προτού πραγματοποιηθεί εκκίνηση του DVD και του WinDVD Player από την αυτόματη εκτέλεση.

Αλλαγή των τοπικών ρυθμίσεων DVD

Τα περισσότερα DVD, τα οποία περιέχουν αρχεία πνευματικής ιδιοκτησίας, περιέχουν και κωδικούς περιοχής. Οι κωδικοί περιοχής βοηθούν στην προστασία των πνευματικών δικαιωμάτων παγκοσμίως.

Μπορείτε να αναπαραγάγετε ένα DVD που περιέχει έναν κωδικό περιοχής μόνο εάν ο κωδικός της περιοχής στο DVD συμφωνεί με την τοπική ρύθμιση στη μονάδα του DVD.

Αν ο κωδικός περιοχής του DVD δε συμφωνεί με την τοπική ρύθμιση στη μονάδα σας, όταν τοποθετήσετε το DVD θα εμφανιστεί το μήνυμα “Playback Of Content From This Region Is Not Permitted message” (“Δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή περιεχομένου από αυτήν τη περιοχή”). Για να αναπαραγάγετε το DVD, πρέπει να αλλάξετε την τοπική ρύθμιση στη μονάδα DVD.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Η τοπική ρύθμιση στη μονάδα DVD μπορεί να τροποποιηθεί μόνο 5 φορές.

- Η τοπική ρύθμιση που επιλέγετε την πέμπτη φορά γίνεται η μόνιμη ρύθμιση περιοχής της μονάδας DVD.
- Ο αριθμός των επιτρεπόμενων αλλαγών περιοχής που απομένουν στη μονάδα εμφανίζεται στο πεδίο “Remaining Times Until Permanent” (“Φορές που υπολείπονται μέχρι Μόνιμη”) στο παράθυρο του WinDVD. Ο αριθμός στο πεδίο περιλαμβάνει και την πέμπτη και μόνιμη αλλαγή.

Για να αλλάξετε την τοπική ρύθμιση στο μέσο μονάδας:

1. Πραγματοποιήστε εκκίνηση του WinDVD εκτελώντας ένα από τα παρακάτω:
 - ❑ Επιλέξτε το εικονίδιο WinDVD Player στη γραμμή εργασιών.
 - ❑ **Στα Windows 2000**, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Programs” (“Προγράμματα”) > “InterVideo” > “WinDVD” > “InterVideo WinDVD”.
 - ❑ **Στα Windows XP**, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “All Programs” (“Όλα τα προγράμματα”) > “InterVideo WinDVD” > “InterVideo WinDVD”.

2. Κάντε δεξί κλικ στο παράθυρο του WinDVD player.
3. Επιλέξτε “Setup”.
4. Πατήστε το κουμπί επιλογής για την περιοχή.
5. Επιλέξτε “OK”.

Δημιουργία CD με το λογισμικό Roxio Easy CD & DVD Creator 6

Το πρόγραμμα Roxio Easy CD & DVD Creator 6 είναι ένα βοηθητικό πρόγραμμα μεταφοράς δεδομένων που επιτρέπει τη δημιουργία ή αντιγραφή μέσων στη μονάδα οπτικού δίσκου. Για να μπορείτε να δημιουργείτε CD, πρέπει να εγκαταστήσετε την εφαρμογή αυτή, χρησιμοποιώντας το CD εγκατάστασης που συνοδεύει το φορητό σας υπολογιστή.



Εάν η μονάδα οπτικού δίσκου διαθέτει δυνατότητα DVD+RW, τα DVD μπορούν να χρησιμοποιηθούν με το Easy CD and DVD Creator 6 για την αποθήκευση μεγάλου όγκου δεδομένων σε ένα δίσκο. Για την κατασκευή DVD με ταινίες, ανατρέξτε στην ενότητα “Δημιουργία DVD με τη χρήση του InterVideo WinDVD Creator,” που βρίσκεται παρακάτω στο παρόν κεφάλαιο.

Όταν εγκατασταθεί το πρόγραμμα Easy CD and DVD Creator στο μοντέλο του υπολογιστή σας, εμφανίζεται ένα εικονίδιο “Roxio Easy CD and DVD Creator 6” στην παρακάτω τοποθεσία:

- **Στα Windows 2000**, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Programs” (“Προγράμματα”) > “Roxio Easy CD and DVD Creator 6”.
- **Στα Windows XP**, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “All Programs” (“Όλα τα προγράμματα”) > “Roxio Easy CD and DVD Creator 6”.

Κατανόηση των λειτουργιών του προγράμματος Easy CD & DVD Creator 6

Το πρόγραμμα CD & DVD Creator 6 περιλαμβάνει τις παρακάτω 4 εφαρμογές:

Εφαρμογή	Σας επιτρέπει να
Συσκευή αντιγραφής δίσκων	δημιουργείτε εφεδρικά αντίγραφα προσωπικών δίσκων.
Creator Classic	δημιουργείτε εφεδρικά CD ή αρχεία αρχείων στο σκληρό σας δίσκο.
Drag-to-Disc	“μεταφέρει και αποθέτει” αρχεία σε CD ή DVD και εγγράφει άμεσα δεδομένα με τη χρήση μιας δισκέτας. Η λειτουργία επαναφοράς σε δίσκο (“Drag-to-Disc”) δεν αντιγράφει ούτε διαγράφει μουσικά αρχεία.
Roxio Label Creator	δημιουργείτε προσωπικές ετικέτες για τους δίσκους σας.



Πρόσθετες εφαρμογές που εμφανίζονται στον ηλεκτρονικό οδηγό χρήσης του Roxio Easy & DVD Creator 6 δεν διατίθενται σε αυτό το μοντέλο του κατασκευαστή.

Η πρόσβαση στις εφαρμογές αυτές πραγματοποιείται μέσω του μενού εκκίνησης ή μέσω του παραθύρου “Home”. Για το άνοιγμα του παραθύρου “Home”:

- **Στα Windows 2000**, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Programs” (“Προγράμματα”) > “Roxio Easy CD & DVD Creator 6” > “Home”.
- **Στα Windows XP**, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “All Programs” (“Όλα τα προγράμματα”) > “Roxio Easy CD and DVD Creator 6” > “Home”.



Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις εφαρμογές, τις λειτουργίες ή τη χρήση του Easy CD & DVD Creator 6, ανατρέξτε στον ηλεκτρονικό οδηγό χρήσης Roxio Easy CD & DVD Creator 6. Για να ανοίξετε τον οδηγό:

- **Στα Windows 2000**, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Programs” (“Προγράμματα”) > “Roxio Easy CD and DVD Creator 6” > “User’s Guide” (“Οδηγό χρήσης”).
 - **Στα Windows XP**, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “All Programs” (“Όλα τα προγράμματα”) > “Roxio Easy CD and DVD Creator 6” > “User’s Guide” (“Οδηγό χρήσης”).
-

Προετοιμασία χρήσης του προγράμματος Easy CD & DVD Creator 6



ΠΡΟΣΟΧΗ: Προκειμένου να αποφύγετε απώλεια των δεδομένων σας και βλάβη σε CD ή DVD:

- Προτού πραγματοποιήσετε εγγραφή σε ένα CD ή DVD, συνδέστε το φορητό υπολογιστή με μια αξιόπιστη εξωτερική πηγή τροφοδοσίας. Μην πραγματοποιείτε εγγραφή σε CD, ενώ ο φορητός υπολογιστής λειτουργεί με μπαταρία.
 - Προτού εκτελέσετε εγγραφή σε ένα CD, κλείστε όλες τις ανοικτές εφαρμογές (συμπεριλαμβανομένων των προγραμμάτων προφύλαξης οθόνης και του λογισμικού προστασίας από ιούς) εκτός από το πρόγραμμα Easy CD and DVD Creator 6.
 - Μην εκτελείτε απευθείας αντιγραφή από ένα CD σε άλλο ή από μια μονάδα δικτύου σε ένα CD. Αντί αυτού, εκτελείτε αντιγραφή από ένα CD ή μια μονάδα δικτύου στο σκληρό σας δίσκο και κατόπιν από το σκληρό σας δίσκο στο CD.
 - Μην πληκτρολογείτε στο πληκτρολόγιο του φορητού υπολογιστή και μην μετακινείτε το φορητό υπολογιστή κατά τη διάρκεια της εγγραφής από το φορητό υπολογιστή σε ένα CD. Η διαδικασία εγγραφής είναι ευαίσθητη στις δονήσεις.
-

Επιλογή μέσων εγγραφής

Η HP συνιστά τη χρήση μέσων υψηλής ποιότητας που αντιστοιχούν στη μέγιστη ταχύτητα της μονάδας οπτικού δίσκου. Ο φορητός υπολογιστής μπορεί να πραγματοποιήσει εγγραφή ή αντιγραφή σε CD, τα οποία παρέχουν μόνιμη, μη διαγράψιμη εγγραφή ή σε CD που παρέχουν διαγράψιμη εγγραφή.



Για την εγγραφή δεδομένων σε ένα CD, πρέπει να χρησιμοποιήσετε ένα κενό CD-R ή ένα δίσκο CD-RW του οποίου η διαμόρφωση να μην έχει ολοκληρωθεί. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επιλογή μέσων για χρήση με το πρόγραμμα Easy CD & DVD Creator 6, ανατρέξτε στον ηλεκτρονικό οδηγό χρήσης Roxio Easy CD & DVD Creator 6.

Απόκριση στο μήνυμα UDF

Την πρώτη φορά που τοποθετείτε ένα CD σε μια μονάδα οπτικού δίσκου, ίσως σας ζητηθεί να εγκαταστήσετε ένα πρόγραμμα ανάγνωσης Universal Disk Format (UDF) Reader.

Το πρόγραμμα UDF Reader έχει εγκατασταθεί εκ των προτέρων σε επιλεγμένα μοντέλα φορητών υπολογιστών. Εάν το πρόγραμμα UDF Reader είναι εγκαταστημένο στον υπολογιστή σας, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα CD που έχει δημιουργηθεί με την εφαρμογή “Drag-to-Disc” σε μια συμβατή μονάδα οπτικού δίσκου υπολογιστή χωρίς τη δυνατότητα “Drag-to-Disc”, με την προϋπόθεση ότι κάνετε την επιλογή “Make this disc readable on any CD-ROM or DVD-Rom” (“Να γίνει αναγνώσιμος ο δίσκος σε οποιοδήποτε CD-ROM ή DVD-ROM”) κατά τη διάρκεια της διαδικασίας εξαγωγής.

Διαμόρφωση μέσω εγγραφής

Για την εγγραφή πληροφοριών σε δίσκο με τη χρήση της λειτουργίας επαναφοράς σε δίσκο (“Drag-to-Disc”), χρησιμοποιήστε ένα CD που να έχει διαμορφωθεί για “Drag-to-Disc”. Η λειτουργία επαναφοράς σε δίσκο “Drag-to-Disc” θα μορφοποιήσει αυτομάτως τους κενούς δίσκους.



Η ολοκλήρωση της μορφοποίησης δίσκου σε Drag-to-Disc ενδέχεται να διαρκέσει μέχρι 45 λεπτά.

Για την εγγραφή πληροφοριών σε ένα CD με τη χρήση του Creator Classic ή Disc Copier, μην χρησιμοποιείτε CD που έχουν διαμορφωθεί για λειτουργία μεταφοράς σε δίσκο (“Drag-to-Disc”) ή διαγράψτε τις πληροφορίες από ένα δίσκο με δυνατότητα επανεγγραφής για να τον χρησιμοποιήσετε ξανά.

Για τη μη αυτόματη μορφοποίηση ενός δίσκου ώστε να χρησιμοποιηθεί σε Creator Classic or Disc Copier:

1. Εισαγάγετε ένα δίσκο στη μονάδα οπτικού δίσκου.
2. Εκκινήστε τη λειτουργία επαναφοράς σε δίσκο “Drag-to-Disc”.
 - ❑ **Στα Windows 2000**, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Programs” (“Προγράμματα”) > “Roxio Easy CD and DVD Creator 6” > “Drag-to-Disc” (“Λειτουργία επαναφοράς σε δίσκο”).
 - ❑ **Στα Windows XP**, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “All Programs” (“Όλα τα προγράμματα”) > “Roxio Easy CD and DVD Creator 6” > “Drag-to-Disc” (“Λειτουργία επαναφοράς σε δίσκο”).
3. Ανοίξτε το μενού λειτουργία επαναφοράς σε δίσκο “Drag-to-Disc”.

4. Επιλέξτε τη μη αυτόματη μορφοποίηση δίσκου και τις ρυθμίσεις μορφοποίησης.
- ❑ Για τη μορφοποίηση ενός δίσκου για χρήση μόνο με λειτουργία επαναφοράς σε δίσκο “Drag-to-Disc”, επιλέξτε “Quick Format” (“Γρήγορη μορφοποίηση”).
 - ❑ Για τη μορφοποίηση ενός δίσκου για χρήση με άλλη εφαρμογή, επιλέξτε “Full Format” (Πλήρης μορφοποίηση).
5. Επιλέξτε “OK”.

Δημιουργία CD

Για λεπτομέρειες σχετικά με τη διαγραφή CD, ανατρέξτε στον ηλεκτρονικό οδηγό χρήσης Roxio Easy CD and DVD Creator 6.

Διαγραφή καταγεγραμμένων μέσων με το πρόγραμμα Roxio Easy CD & DVD Creator 6



Δεν έχετε τη δυνατότητα διαγραφής δεδομένων από δίσκο CD-R ή DVD+R. Μόνο δίσκοι CD-RW ή DVD+RW μπορούν να χρησιμοποιηθούν στην παρακάτω διαδικασία.



Η ολοκλήρωση της διαδικασίας διαγραφής καταγεγραμμένων μέσων σε λειτουργία επαναφοράς σε δίσκο “Drag-to-Disc” ή Creator Classic ενδέχεται να διαρκέσει έως και 45 λεπτά.

Διαγραφή καταγεγραμμένων μέσων με τη λειτουργία επαναφοράς σε δίσκο “Drag-to-Disc”

Για τη διαγραφή καταγεγραμμένων μέσων που έχουν δημιουργηθεί με τη λειτουργία επαναφοράς σε δίσκο (“Drag-to-Disc”):

1. Τοποθετήστε το CD στη μονάδα οπτικού δίσκου.
2. Ανοίξτε το παράθυρο “Λειτουργία επαναφοράς σε δίσκο” (“Drag-to-Disc”).
 - ❑ **Στα Windows 2000**, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Programs” (“Προγράμματα”) > “Roxio Easy CD and DVD Creator 6” > “Drag-to-Disc” (“Λειτουργία επαναφοράς σε δίσκο”).
 - ❑ **Στα Windows XP**, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “All Programs” (“Όλα τα προγράμματα”) > “Roxio Easy CD and DVD Creator 6” > “Drag-to-Disc” (“Λειτουργία επαναφοράς σε δίσκο”).
3. Ανοίξτε το μενού “Λειτουργία επαναφοράς σε δίσκο” (“Drag-to-Disc”).
4. Επιλέξτε “Erase Disc” (“Διαγραφή δίσκου”).
5. Επιλέξτε “OK”.

Διαγραφή καταγεγραμμένων μέσων με το Creator Classic

Για τη διαγραφή καταγεγραμμένων μέσων που έχουν μορφοποιηθεί με το Creator Classic:

1. Τοποθετήστε το CD στη μονάδα οπτικού δίσκου.
2. Ανοίξτε το παράθυρο “Creator Classic”:
 - ❑ **Στα Windows 2000**, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Programs” (“Προγράμματα”) > “Roxio Easy CD & DVD Creator 6” > “Creator Classic”.
 - ❑ **Στα Windows XP**, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “All Programs” (“Όλα τα προγράμματα”) > “Roxio Easy CD & DVD Creator 6” > “Creator Classic”.
3. Στο παράθυρο “Source”, επιλέξτε τη μονάδα οπτικού δίσκου που περιέχει το δίσκο που επιθυμείτε να διαγράψετε.
4. Στη γραμμή του μενού Creator Classic, επιλέξτε “Disc”(“Δίσκος”) > “Erase Disc” (“Διαγραφή δίσκου”).

Κατανόηση των ρυθμίσεων του προγράμματος Easy CD & DVD Creator 6

Για να χρησιμοποιήσετε τα προγράμματα Drag-to-Disc, Creator Classic ή Disc Copier, πρέπει να επιλεγούν οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις που παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα. Αυτές οι ρυθμίσεις είναι συμβατές. Για παράδειγμα, οι ρυθμίσεις για το πρόγραμμα Drag-to-Disc δεν έρχονται σε αντίθεση με τις ρυθμίσεις για το πρόγραμμα Disc Copier.

Εφαρμογή	Απαιτούμενες ρυθμίσεις
Drag-to-Disc	Enable Auto Insert Notification* ("Ενεργοποίηση της επισημάνσης αυτόματης εισαγωγής")
Creator Classic	Disable Disk-at-Once** ("Άμεση απενεργοποίηση του δίσκου") και Enable Track-at-Once** ("Ενεργοποίηση της άμεσης εγγραφής κομματιού")
Disc Copier	Disable Disk-at-Once ("Άμεση απενεργοποίηση δίσκου")

*Οι ρυθμίσεις της επισημάνσης αυτόματης εισαγωγής επιλέγονται μέσω του λειτουργικού συστήματος.

** Οι επιλογές "Disco-at-Once" ("Άμεση εγγραφή δίσκου") και "Track-at-Once" ("Άμεση εγγραφή κομματιού") είναι μέθοδοι εγγραφής, οι οποίες εμφανίζονται στο παράθυρο "Record Setup", αφού εκκινήσετε τη διαδικασία διαγραφής ενός CD.

Ο παρακάτω πίνακας περιγράφει τις μεθόδους εγγραφής "Track-at-Once" ("Άμεση εγγραφή κομματιού") και "Disc-at-Once" ("Άμεση εγγραφή")

Επιλογή	Περιγραφή
Άμεση εγγραφή κομματιού	Εγγράφει δεδομένα στο δίσκο σε πολλαπλά αυλάκια και σας επιτρέπει να αντιγράφετε ένα κομμάτι ή αρχείο με δεδομένα τη φορά στο δίσκο. Πρόσθετες επιλογές σας επιτρέπουν να επιλέξετε εάν έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία στο τέλος της εγγραφής.
Άμεση εγγραφή δίσκου	Εγγράφει άμεσα όλες τις πληροφορίες στο δίσκο και ολοκληρώνει τη διαδικασία εγγραφής και το δίσκο στο τέλος της εγγραφής.

Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις ρυθμίσεις “Track-at-Once” (“Άμεση εγγραφή κομματιού”) και “Disc-at-Once” (“Άμεση εγγραφή”), ανατρέξτε στον ηλεκτρονικό οδηγό χρήσης *Roxio Easy CD and DVD Creator 6*.

Δημιουργία DVD με τη χρήση του InterVideo WinDVD Creator

Το πρόγραμμα InterVideo WinDVD Creator σας επιτρέπει τη δημιουργία, εγγραφή και επεξεργασία ταινιών και διαγραφής τους από το DVD. Για να μπορείτε να δημιουργείτε DVD, πρέπει να εγκαταστήσετε την εφαρμογή αυτή, χρησιμοποιώντας το DVD εγκατάστασης που συνοδεύει το φορητό σας υπολογιστή. Η εγκατάσταση της παρούσας εφαρμογής δε θα πραγματοποιηθεί επιτυχώς, εάν ο φορητός υπολογιστής δεν είναι εφοδιασμένος με μονάδα οπτικού δίσκου (που να έχει ενσωματωθεί ή συνδεθεί μέσω του MultiBay ή προαιρετικής προηγμένης συσκευής επέκτασης θυρών) με δυνατότητα DVD+RW.

Προετοιμασία χρήσης του InterVideo WinDVD Creator



ΠΡΟΣΟΧΗ: Προκειμένου να αποφύγετε απώλεια των δεδομένων σας και βλάβη σε DVD:

- Προτού πραγματοποιήσετε εγγραφή σε DVD, συνδέστε το φορητό υπολογιστή με μια αξιόπιστη εξωτερική πηγή τροφοδοσίας. Μην πραγματοποιείτε εγγραφή σε DVD, ενώ ο φορητός υπολογιστής λειτουργεί με μπαταρία.
- Πριν εκτελέσετε εγγραφή σε ένα DVD, κλείστε όλες τις ανοικτές εφαρμογές (συμπεριλαμβανομένων των προγραμμάτων προφύλαξης οθόνης και του λογισμικού προστασίας από ιούς) εκτός από το InterVideo WinDVD Creator.
- Μην εκτελείτε απευθείας αντιγραφή από ένα DVD σε άλλο ή από μια μονάδα δικτύου σε ένα DVD. Αντί αυτού, εκτελείτε αντιγραφή από ένα DVD ή μια μονάδα δικτύου στο σκληρό σας δίσκο και κατόπιν από το σκληρό σας δίσκο στο DVD.
- Μην πληκτρολογείτε στο πληκτρολόγιο του φορητού υπολογιστή και μην μετακινείτε το φορητό υπολογιστή κατά τη διάρκεια της εγγραφής από το φορητό υπολογιστή σε ένα DVD. Η διαδικασία εγγραφής είναι ευαίσθητη στις δονήσεις.

Επιλογή μέσων εγγραφής

Η HP συνιστά τη χρήση μέσων υψηλής ποιότητας που αντιστοιχούν στη μέγιστη ταχύτητα της μονάδας οπτικού δίσκου. Ο φορητός υπολογιστής μπορεί να πραγματοποιήσει εγγραφή ή αντιγραφή σε DVD, τα οποία παρέχουν μόνιμη, μη διαγράψιμη εγγραφή (DVD+R) ή σε DVD που παρέχουν διαγράψιμη εγγραφή.



Για την εγγραφή δεδομένων σε ένα DVD, πρέπει να χρησιμοποιήσετε ένα κενό DVD+R ή ένα δίσκο DVD+RW του οποίου η διαμόρφωση να μην έχει ολοκληρωθεί. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επιλογή μέσων χρήσης με WinDVD Creator, επιλέξτε “Help” (“Βοήθεια”) στη γραμμή μενού WinDVD Creator.

Δημιουργία DVD

Για το άνοιγμα του InterVideo WinDVD Creator:

- **Στα Windows 2000**, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Programs” (“Προγράμματα”) > “InterVideo WinDVD Creator” > “InterVideo WinDVD Creator”.
- **Στα Windows XP**, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “All Programs” (“Όλα τα προγράμματα”) > “InterVideo WinDVD Creator” > “InterVideo WinDVD Creator”.

Για οδηγίες σχετικά με τη δημιουργία DVD, επιλέξτε “Help” (“Βοήθεια”) στη γραμμή μενού WinDVD Creator.

Intelligent Manageability

Η εφαρμογή Intelligent Manageability παρέχει λύσεις βάσει προτύπων για τη διαχείριση υπολογιστή πελάτη (χρήστη), σταθμού εργασίας και φορητών υπολογιστών σε περιβάλλον δικτύου.

Οι βασικές δυνατότητες και λειτουργίες της διαχείρισης πελάτη έχουν ως εξής:

- Ανάπτυξη αρχικού αντίγραφου λογισμικού συστήματος
- Εγκατάσταση απομακρυσμένου συστήματος λογισμικού
- Ενημέρωση και διαχείριση λογισμικού
- Ενημέρωση ROM
- Παρακολούθηση και ασφάλεια των υπολογιστικών πόρων (το υλικό και το λογισμικό είναι εγκατεστημένα στον υπολογιστή)
- Ειδοποίηση σφαλμάτων και αποκατάσταση ορισμένων στοιχείων του συστήματος λογισμικού και υλικού



Η υποστήριξη των ειδικών λειτουργιών που περιγράφονται στο παρόν κεφάλαιο ενδέχεται να ποικίλλει ανάλογα με το μοντέλο του υπολογιστή ή/και την έκδοση του λογισμικού διαχείρισης που έχει εγκατασταθεί στον υπολογιστή σας.

Διαμόρφωση και ανάπτυξη

Οι προσωπικοί υπολογιστές της HP διαθέτουν προ-εγκατεστημένο αντίγραφο λογισμικού συστήματος. Το αρχικό αντίγραφο λογισμικού έχει διαμορφωθεί κατά την πρώτη εγκατάσταση και ρύθμιση του υπολογιστή. Μετά από μια πολύ σύντομη διαδικασία “αυτόματης εγκατάστασης” του λογισμικού, ο υπολογιστής είναι έτοιμος για χρήση.

Η ανάπτυξη (διανομή) ενός προσαρμοσμένου αντιγράφου λογισμικού γίνεται εκτελώντας τα εξής:

- Εγκατάσταση πρόσθετων εφαρμογών λογισμικού μετά την αυτόματη εγκατάσταση του προ-εγκατεστημένου αντιγράφου λογισμικού.
- Χρήση εργαλείων ανάπτυξης λογισμικού, όπως το Altiris Deployment Solutions, για την αντικατάσταση του προ-εγκατεστημένου λογισμικού με ένα προσαρμοσμένο αντίγραφο λογισμικού.
- Χρήση μιας διαδικασίας κλωνοποίησης δίσκου για την αντιγραφή των περιεχομένων ενός σκληρού δίσκου σε έναν άλλο.

Η μέθοδος ανάπτυξης που πρέπει να χρησιμοποιήσετε εξαρτάται από το περιβάλλον τεχνολογίας της επιχείρησής σας και τις διαδικασίες που ακολουθεί. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επιλογή της καλύτερης μεθόδου ανάπτυξης για την επιχείρησή σας, επισκεφτείτε την τοποθεσία της HP στο Web <http://www.hp.com/go/pcsolutions>.



Τα CD αποκατάστασης του συστήματος, το βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup κι άλλες λειτουργίες του συστήματος παρέχουν επιπλέον βοήθεια στην αποκατάσταση του λογισμικού του συστήματος, τη διαχείριση της διαμόρφωσης και αντιμετώπιση προβλημάτων και τη διαχείριση της ισχύος.

Ενημέρωση και διαχείριση λογισμικού

Η HP παρέχει αρκετά εργαλεία για τη διαχείριση και ενημέρωση λογισμικού σε υπολογιστές – πελάτες – το HP Client Manager Software, μια λύση Altiris, το Altiris PC Transplant Pro και το System Software Manager.

HP Client Manager Software

Το Client Manager Software HP (HP CMS) ενσωματώνει την τεχνολογία Intelligent Manageability στο λογισμικό Altiris. Το λογισμικό HP CMS παρέχει δυνατότητες διαχείρισης υλικού για συσκευές HP που περιλαμβάνουν:

- Λεπτομερή προβολή των αποθεμάτων σε υλικό για διαχείριση των πόρων.
- Έλεγχο απρόσκοπτης λειτουργίας της HP και μεθόδους διάγνωσης.
- Αναφορά των κρίσιμων επιχειρηματικών λεπτομερειών με πρόσβαση από το δίκτυο, όπως μηχανήματα με θερμικές προειδοποιήσεις και ειδοποιήσεις μνήμης.
- Απομακρυσμένη ενημέρωση του λογισμικού του συστήματος, όπως προγράμματα οδήγησης συσκευής και ROM BIOS.



Δυνατότητα πρόσθετης λειτουργικότητας όταν χρησιμοποιείται το HP CMS με το προαιρετικό λογισμικό Altiris Solutions (χωριστή αγορά). Για οδηγίες, ανατρέξτε στην ενότητα “[Altiris Solutions](#)” που θα βρείτε παρακάτω σε αυτό το κεφάλαιο.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το HP Client Manager, επισκεφτείτε την τοποθεσία της HP στο Web: <http://www.hp.com/go/easydeploy>.

Altiris Solutions

Όταν το Client Manager Software της HP (που έχει εγκατασταθεί σε ένα σύστημα υπολογιστή- πελάτη) χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με το λογισμικό Altiris Solution (που έχει εγκατασταθεί σε υπολογιστή διαχειριστή), το HP CMS παρέχει αυξημένη λειτουργικότητα διαχείρισης. Το HP Client Manager παρέχει κεντρική διαχείριση λογισμικού των συσκευών του πελάτη της HP για τις παρακάτω περιοχές IT:

- Διαχείριση αποθεμάτων και πόρων
 - ❑ Συμμόρφωση με την άδεια χρήσης λογισμικού
 - ❑ Παρακολούθηση υπολογιστή και έκδοση αναφοράς
 - ❑ Πληροφορίες για τη σύμβαση μίσθωσης υπολογιστή και παρακολούθηση σταθερών πόρων
- Ανάπτυξη λογισμικού του συστήματος και μετάβαση
 - ❑ Μετάβαση σε Windows 2000/XP
 - ❑ Ανάπτυξη συστημάτων
 - ❑ Μετάβαση σε προσωπικές ρυθμίσεις του χρήστη
- Help Desk και επίλυση προβλημάτων
 - ❑ Διαχείριση εισιτηρίων help desk
 - ❑ Απομακρυσμένη αντιμετώπιση προβλημάτων
 - ❑ Απομακρυσμένη επίλυση προβλημάτων
 - ❑ Αποκατάσταση από καταστροφή του υπολογιστή-πελάτη
- Διαχείριση λογισμικού και λειτουργιών
 - ❑ Αδιάλειπτη διαχείριση υπολογιστή-πελάτη
 - ❑ Ανάπτυξη λογισμικού του συστήματος της HP
 - ❑ Αυτόματη αποκατάσταση εφαρμογής (ικανότητα αναγνώρισης και αποκατάστασης ορισμένων προβλημάτων εφαρμογής)

Το λογισμικό Altiris Solutions παρέχει εύχρηστες δυνατότητες διανομής λογισμικού. Σε επιλεγμένα μοντέλα επιτραπέζιων και φορητών υπολογιστών, ένας αντιπρόσωπος διαχείρισης Altiris περιλαμβάνεται ως μέρος του προ-φορτωμένου λογισμικού. Ο πράκτορας αυτός επιτρέπει την επικοινωνία με το λογισμικό Altiris Solutions, το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ολοκλήρωση νέας ανάπτυξης υλικού ή μετάβασης των προσωπικών ρυθμίσεων του χρήστη σε νέο λειτουργικό σύστημα, το οποίο χρησιμοποιεί εύχρηστα προγράμματα οδήγησης.

Όταν το λογισμικό Altiris Solutions χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με τον System Software Manager ή τον Client Manager της HP, οι διαχειριστές μπορούν επίσης, να ενημερώνουν το ROM BIOS και το λογισμικό προγράμματος οδήγησης από κεντρική κονσόλα.

Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε την τοποθεσία της HP στο Web, στη διεύθυνση
<http://www.hp.com/go/easydeploy>.

Altiris PC Transplant Pro

Το πρόγραμμα Altiris PC Transplant Pro σας επιτρέπει να διατηρήσετε παλιές ρυθμίσεις, προτιμήσεις και δεδομένα και να τα μεταβιβάσετε σε νέο περιβάλλον γρήγορα και εύκολα.

Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε την τοποθεσία της HP στο Web, στη διεύθυνση
<http://www.hp.com/go/easydeploy>.

System Software Manager

Το System Software Manager (SSM) είναι ένα βοηθητικό πρόγραμμα που σας επιτρέπει να ενημερώσετε το λογισμικό σε επίπεδο συστήματος, ταυτόχρονα, σε πολλαπλά συστήματα. Όταν εκτελείται σε ένα σύστημα υπολογιστή-πελάτη, το SSM εντοπίζει τις εκδόσεις του υλικού και του λογισμικού και στη συνέχεια ενημερώνει το κατάλληλο λογισμικό από μια κεντρική θέση αρχείων, γνωστής ως αποθήκη αρχείων. Οι εκδόσεις προγραμμάτων οδήγησης που υποστηρίζονται από το SSM υποδεικνύονται με ένα ειδικό εικονίδιο στην τοποθεσία της HP που περιέχει το πρόγραμμα οδήγησης και στο CD με το *Λογισμικό υποστήριξης*. Για να λάβετε το βοηθητικό πρόγραμμα στο δίσκο σας ή για να βρείτε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το SSM, επισκεφτείτε τη τοποθεσία της HP στο Web, στη διεύθυνση: <http://www.hp.com/go/ssm>.

MultiBoot

Ένα μέσο με δυνατότητα εκκίνησης ή μια κάρτα δικτύου (NIC) περιέχει αρχεία, τα οποία είναι απαραίτητα για την εκκίνηση και τη σωστή λειτουργία του φορητού υπολογιστή. Το βοηθητικό πρόγραμμα MultiBoot, το οποίο είναι απενεργοποιημένο από προεπιλογή, σας επιτρέπει να αναγνωρίζετε τις συσκευές και να ελέγχετε τη σειρά με την οποία το σύστημα θα προσπαθεί να εκκινήσει τις συσκευές αυτές για την εκκίνηση του φορητού υπολογιστή σας.

Οι συσκευές με δυνατότητα εκκίνησης περιλαμβάνουν δίσκους μονάδων οπτικών δίσκων, όπως CD ή DVD, δισκέτες με δυνατότητα εκκίνησης ή κάρτα δικτύου (NIC).



Ορισμένες συσκευές, όπως συσκευές USB και κάρτες διασύνδεσης δικτύου (NIC) πρέπει να είναι ενεργοποιημένες στο “Computer Setup” προτού συμπεριληφθούν στην ακολουθία εκκίνησης. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο παρόν κεφάλαιο [“Ενεργοποίηση συσκευών στο “Computer Setup”](#)”.

Κατανόηση της προεπιλεγμένης ακολουθίας εκκίνησης

Από προεπιλογή, όταν υπάρχουν στο σύστημα περισσότερες από μία συσκευές με δυνατότητα εκκίνησης, ο φορητός υπολογιστής επιλέγει τη συσκευή με την οποία θα γίνει εκκίνηση αναζητώντας ενεργοποιημένες συσκευές και θέσεις σε μια προκαθορισμένη ακολουθία.

Σε κάθε εκκίνηση, το σύστημα αναζητεί πρώτα συσκευές με δυνατότητα εκκίνησης στη μονάδα A. Εάν δεν βρει συσκευή με δυνατότητα εκκίνησης στη μονάδα A, αναζητεί συσκευές με δυνατότητα εκκίνησης στη μονάδα C. Οι συσκευές της μονάδας A περιλαμβάνουν μονάδες οπτικών δίσκων και μονάδες δισκετών. Στις συσκευές της μονάδας C περιλαμβάνονται οι μονάδες οπτικού δίσκου και οι βασικές μονάδες σκληρού δίσκου.

Η εκκίνηση της βασικής μονάδας σκληρού δίσκου μπορεί να γίνει μόνο με εκκίνηση της μονάδας C. Δεν υπάρχει γράμμα μονάδας, το οποίο να αντιστοιχεί στην κάρτα διασύνδεσης δικτύου (NIC).



Η εκκίνηση μιας συσκευής οπτικής μονάδας (όπως CD-ROM) μπορεί να γίνει με εκκίνηση της μονάδας A ή της μονάδας C, ανάλογα με τη διαμόρφωση του CD. Η εκκίνηση των περισσότερων CD με δυνατότητα εκκίνησης γίνεται από τη μονάδα A. Εάν η εκκίνηση κάποιου CD πραγματοποιείται από τη μονάδα C, το σύστημα θα πραγματοποιήσει εκκίνηση της μονάδας δισκέτας πριν από το CD.

Από προεπιλογή, ο φορητός υπολογιστής επιλέγει τη συσκευή εκκίνησης αναζητώντας ενεργοποιημένες συσκευές και θέσεις σε μια προκαθορισμένη ακολουθία.

Μπορείτε να αλλάξετε την ακολουθία με την οποία ο υπολογιστής αναζητά τη συσκευή εκκίνησης ενεργοποιώντας τη λειτουργία MultiBoot και εισάγοντας μια νέα ακολουθία εκκίνησης (η οποία ορισμένες φορές λέγεται *σειρά εκκίνησης*). Διαφορετικά, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία MultiBoot Express για να ρυθμίσετε το φορητό υπολογιστή ώστε σε κάθε εκκίνηση ή επανεκκίνηση να εμφανίζει μήνυμα για τον προσδιορισμό της θέσης εκκίνησης.

Η παρακάτω λίστα παρουσιάζει τη σειρά με την οποία αποδίδεται αύξων αριθμός στις μονάδες δίσκου. (Η ακριβής ακολουθία εκκίνησης ποικίλλει ανάλογα με τη διαμόρφωση.)

- Ακολουθία για συσκευές, των οποίων η εκκίνηση πραγματοποιείται από τη μονάδα A:
 1. Μονάδα οπτικού δίσκου σε MultiBay συσκευής επέκτασης θυρών ή σε εξωτερικό MultiBay, το οποίο περιέχει δίσκο με δυνατότητα εκκίνησης ως μονάδα A.
 2. Μονάδα δισκέτας σε MultiBay συσκευής επέκτασης θυρών ή σε εξωτερικό MultiBay.
- Ακολουθία για συσκευές, των οποίων η εκκίνηση πραγματοποιείται ως μονάδα C:
 1. Ενσωματωμένη μονάδα οπτικού δίσκου ή οπτικός δίσκος σε MultiBay συσκευής επέκτασης θυρών ή σε εξωτερικό MultiBay, το οποίο περιέχει δίσκο με δυνατότητα εκκίνησης ως μονάδα C.
 2. Σκληρός δίσκος στη θέση σκληρού δίσκου του φορητού υπολογιστή.
 3. Σκληρός δίσκος σε MultiBay συσκευής επέκτασης θυρών ή σε εξωτερικό MultiBay.



Εφόσον κανένα γράμμα μονάδας δε σχετίζεται με την κάρτα διασύνδεσης δικτύου (NIC), αλλάζοντας τη σειρά εκκίνησης μιας κάρτας δικτύου δεν επηρεάζει τα γράμματα μονάδων των άλλων συσκευών.

Ενεργοποίηση συσκευών στο “Computer Setup”

Η εκκίνηση του φορητού υπολογιστή μπορεί να γίνει μόνο από μια συσκευή USB ή την κάρτα διασύνδεσης δικτύου (NIC), εάν η συσκευή έχει *ενεργοποιηθεί* ώστε να περιλαμβάνεται στη λειτουργία MultiBoot.

Για να ενεργοποιήσετε μια συσκευή ώστε να περιληφθεί στο MultiBoot:

1. Για να ανοίξετε το βοηθητικό πρόγραμμα “Computer Setup”, ενεργοποιήστε ή επανεκκινήστε το φορητό υπολογιστή. Πατήστε το πλήκτρο **F10**, όταν εμφανιστεί το μήνυμα F10 = ROM Based Setup στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης.
 - ❑ Για να αλλάξετε τη γλώσσα, πατήστε **F2**.
 - ❑ Για οδηγίες περιήγησης, πατήστε **F1**.
2. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε το μενού “Advanced” (“Για προχωρημένους”) > “Device Options” (“Επιλογές συσκευής”).
 - ❑ Για να ενεργοποιήσετε τα μέσα με δυνατότητα εκκίνησης σε μονάδες δίσκου USB ή σε μονάδες μιας συσκευής επέκτασης θυρών, επιλέξτε “Enable USB legacy support” (“Ενεργοποίηση υποστήριξης για το πρότυπο USB”).
 - ❑ Για να ενεργοποιήσετε μια κάρτα δικτύου, επιλέξτε “Internal Network adapter boot” (“Εκκίνηση προσαρμογέα εσωτερικού δικτύου”).

3. Για να αποθηκεύσετε τις προτιμήσεις σας και να τερματίσετε το “Computer Setup”, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους. Επιλέξτε “File” (“Αρχείο”) > “Save Changes and Exit” (“Αποθήκευση αλλαγών και έξοδος”) και κατόπιν ακολουθήστε τις οδηγίες της οθόνης.

Οι προτιμήσεις σας ορίζονται κατά την έξοδό σας από το βοηθητικό πρόγραμμα “Computer Setup” και ενεργοποιούνται με την επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή.



Για να συνδέσετε μια κάρτα δικτύου σε διακομιστή Preboot eXecution Environment (PXE) ή Remote Program Load (RPL) κατά την εκκίνηση χωρίς να χρησιμοποιηθεί το MultiBoot, πατήστε γρήγορα **F12** όταν εμφανιστεί στιγμιαία το μήνυμα “Network Service Boot” (“Εκκίνηση υπηρεσίας δικτύου”) στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης.

Κατανόηση των αποτελεσμάτων του MultiBoot

Πριν αλλάξετε την ακολουθία εκκίνησης, λάβετε υπόψη σας τα ακόλουθα:

- Όταν γίνει επανεκκίνηση μετά την αλλαγή της σειράς εκκίνησης, ο φορητός υπολογιστής λαμβάνει υπόψη μόνο την πρώτη συσκευή κάθε τύπου μονάδας κατά την αναζήτηση μιας συσκευής εκκίνησης.

Για παράδειγμα, ο φορητός υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε συσκευή επέκτασης θυρών με μονάδα οπτικού δίσκου και μονάδα δισκέτας. Στην προεπιλεγμένη ακολουθία εκκίνησης, η μονάδα οπτικού δίσκου προηγείται της μονάδας δισκέτας. Εάν όμως δεν πραγματοποιηθεί εκκίνηση του συστήματος με τη δισκέτα USB (είτε επειδή δεν περιέχει δισκέτα είτε επειδή η δισκέτα δεν έχει δυνατότητα εκκίνησης), δεν επιχειρείται εκκίνηση από τη μονάδα δισκέτας. Επιχειρείται εκκίνηση από την πρώτη συσκευή σκληρού δίσκου που υπάρχει στο σύστημα.

- Αλλάζοντας την ακολουθία εκκίνησης, αλλάζει επίσης κι ο χαρακτηρισμός των λογικών μονάδων. Εάν, για παράδειγμα, πραγματοποιήσετε εκκίνηση από μονάδα CD-ROM με δίσκο, ο οποίος πραγματοποιεί εκκίνηση ως μονάδα C, η συγκεκριμένη μονάδα CD-ROM γίνεται μονάδα C και η μονάδα σκληρού δίσκου στη θήκη μονάδας σκληρού δίσκου γίνεται μονάδα D.
- Η εκκίνηση από κάρτα διασύνδεσης δικτύου δεν επηρεάζει τους χαρακτηρισμούς λογικών μονάδων επειδή κανένα γράμμα μονάδας δε σχετίζεται με την κάρτα δικτύου.
- Οι μονάδες της συσκευής επέκτασης θυρών λειτουργούν ως εξωτερικές μονάδες USB στην ακολουθία εκκίνησης και πρέπει να είναι ενεργοποιημένες στην επιλογή “Computer Setup”.

Ορισμός προτιμήσεων MultiBoot

Υπάρχουν δύο τρόποι ρύθμισης των ακολουθιών του MultiBoot:

- Ορίστε ως προεπιλογή μια νέα ακολουθία, η οποία θα χρησιμοποιείται σε κάθε εκκίνηση του φορητού υπολογιστή.
- Χρησιμοποιήστε μια ποικιλία ακολουθιών εκκίνησης χρησιμοποιώντας το MultiBoot Express. Αυτή η λειτουργία σάς ζητά μια συσκευή εκκίνησης κάθε φορά που πραγματοποιείται εκκίνηση ή επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή.

Ορισμός μιας νέας προεπιλεγμένης ακολουθίας εκκίνησης

Ορίστε μια ακολουθία εκκίνησης, την οποία θα χρησιμοποιεί ο φορητός υπολογιστής κάθε φορά που θα πραγματοποιείται εκκίνηση ή επανεκκίνηση με το “Computer Setup”.

1. Εκτελέστε το Computer Setup ενεργοποιώντας ή επανεκκινώντας τον υπολογιστή. Πατήστε το πλήκτρο **F10** όταν εμφανιστεί το μήνυμα F10 = ROM Based Setup στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης.
 - ❑ Για να αλλάξετε τη γλώσσα, πατήστε **F2**.
 - ❑ Για οδηγίες περιήγησης, πατήστε **F1**.
2. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε “Advanced” (“Για προχωρημένους”) > “Boot Options” (“Επιλογές εκκίνησης”) και, στη συνέχεια, πατήστε **Enter**.
3. Αλλάξτε την τιμή του πεδίου “MultiBoot” (“Πολλαπλή εκκίνηση”) σε “Enable” (“Ενεργοποίηση”).
4. Αλλάξτε τις τιμές στα πεδία “Boot Order” (“Σειρά εκκίνησης”) ώστε να σχηματιστεί η ακολουθία εκκίνησης που προτιμάτε.
5. Για να αποθηκεύσετε τις προτιμήσεις σας και να τερματίσετε το Computer Setup, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους. Επιλέξτε “File” (“Αρχείο”) > “Save Changes and Exit” (“Αποθήκευση αλλαγών και έξοδος”) και κατόπιν ακολουθήστε τις οδηγίες της οθόνης.

Οι προτιμήσεις σας ορίζονται κατά την έξοδό σας από το βοηθητικό πρόγραμμα “Computer Setup” και ενεργοποιούνται με την επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή.

Ορισμός του μηνύματος του MultiBoot Express

Για να ρυθμίσετε το φορητό υπολογιστή έτσι ώστε να εμφανίζει το μενού θέσεων εκκίνησης MultiBoot σε κάθε εκκίνηση ή επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή με το “Computer Setup”:

1. Εκτελέστε το “Computer Setup” ενεργοποιώντας ή επανεκκινώντας τον υπολογιστή. Πατήστε το πλήκτρο **f10** όταν εμφανιστεί το μήνυμα F10 = ROM Based Setup στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης.
 - ❑ Για να αλλάξετε τη γλώσσα, πατήστε **f2**.
 - ❑ Για οδηγίες περιήγησης, πατήστε **f1**.
2. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε “Advanced” (“Για προχωρημένους”) > “Boot Options” (“Επιλογές εκκίνησης”) και, στη συνέχεια, πατήστε **enter**.
3. Στο πεδίο “Express Boot Popup Delay (Sec)”, επιλέξτε το χρονικό διάστημα (σε δευτερόλεπτα) που θέλετε να παραμένει στην οθόνη το μενού θέσης εκκίνησης πριν ο φορητός υπολογιστής ακολουθήσει τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις MultiBoot. (Όταν ορίσετε τιμή ίση με 0, το μενού θέσης εκκίνησης Express Boot δεν εμφανίζεται).
4. Για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας και να τερματίσετε το Computer Setup, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε “File” (“Αρχείο”) > “Save Changes and Exit” (“Αποθήκευση αλλαγών και έξοδος”) και κατόπιν ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Οι προτιμήσεις σας ορίζονται κατά την έξοδό σας από το βοηθητικό πρόγραμμα “Computer Setup” και ενεργοποιούνται με την επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή.

Εισαγωγή προτιμήσεων του MultiBoot Express

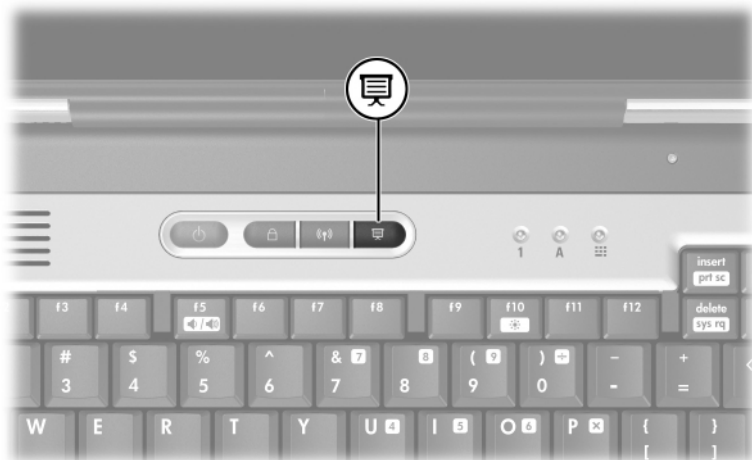
Όταν κατά την εκκίνηση εμφανίζεται το μενού “Express Boot”:

- Για να ορίσετε τη θέση εκκίνησης που προτιμάτε από το μενού Express Boot, επιλέξτε την εντός του χρονικού ορίου και πατήστε **enter**.
- Για να εμποδίσετε το φορητό υπολογιστή να ακολουθήσει τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις MultiBoot, πατήστε ένα οποιοδήποτε πλήκτρο εντός του χρονικού ορίου. Ο φορητός υπολογιστής δε θα προχωρήσει σε εκκίνηση μέχρι να επιλέξετε μια θέση εκκίνησης και να πατήσετε το **enter**.
- Για εκκίνηση του φορητού υπολογιστή σύμφωνα με τις τρέχουσες ρυθμίσεις MultiBoot, περιμένετε μέχρι να λήξει το χρονικό όριο.

Λειτουργία παρουσίασης

Η λειτουργία παρουσίασης είναι το μόνο κουμπί γρήγορης εκκίνησης με δυνατότητα προγραμματισμού από το χρήστη. Τα υπόλοιπα κουμπιά γρήγορης εκκίνησης- το QuickLock και το κουμπί ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης ασύρματης επικοινωνίας- έχουν προγραμματιστεί από τον κατασκευαστή και δεν υπάρχει η δυνατότητα διαμόρφωσης των ρυθμίσεων των κουμπιών από το χρήστη.

Το κουμπί γρήγορης εκκίνησης της λειτουργίας παρουσίασης πραγματοποιεί εναλλαγή μεταξύ της ενεργοποίησης και της απενεργοποίησης της λειτουργίας παρουσίασης. Με την ενεργοποίηση της λειτουργίας παρουσίασης ανοίγει μια εφαρμογή, ένας φάκελος, ένα αρχείο ή μια τοποθεσία στο Web που εσείς ορίζετε. Η εικόνα εμφανίζεται ταυτόχρονα στην οθόνη του φορητού υπολογιστή και σε εξωτερική συσκευή, η οποία συνδέεται στην υποδοχή της εξωτερικής οθόνης ή στην υποδοχή εξόδου S-Video, στην πίσω πλευρά ή σε υποδοχές μιας προαιρετικής συσκευής επέκτασης θυρών. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα κουμπιά γρήγορης εκκίνησης, ανατρέξτε στην *Βιβλιοθήκη τεκμηρίωσης στον Οδηγό λογισμικού*, κεφάλαιο “Συσκευές δείκτη και πληκτρολόγιο” του παρόντος CD.



Μπορείτε να τροποποιήσετε τις ρυθμίσεις της λειτουργίας παρουσίασης χρησιμοποιώντας το λογισμικό Quick Launch Button. Το λογισμικό Quick Launch Button παρέχει υποστήριξη για τα κουμπιά γρήγορης εκκίνησης καθώς και τα πλήκτρα πρόσβασης του πληκτρολόγιου του φορητού υπολογιστή και των εξωτερικών πληκτρολόγιων. Το εξωτερικό πληκτρολόγιο είναι δυνατό να συνδεθεί σε υποδοχή USB του φορητού υπολογιστή ή σε προαιρετική συσκευή επέκτασης θυρών.

'Ανοιγμα του λογισμικού Quick Launch Button

Την πρώτη φορά που θα πατήσετε το κουμπί της λειτουργίας παρουσίασης, εμφανίζεται ένα παράθυρο διαλόγου υποδοχής στη λειτουργία παρουσίασης. Αυτό το παράθυρο διαλόγου σας βοηθάει να προγραμματίσετε το κουμπί της λειτουργίας παρουσίασης ώστε να ανοίγει αυτόματα ένα στοιχείο και να προσαρμόζει τις ρυθμίσεις του βίντεο και της λειτουργίας για βέλτιστη προβολή. Το παράθυρο αυτό σας βοηθάει επίσης να ελέγχετε εάν το παράθυρο υποδοχής θα ανοίγει κάθε φορά που πατάτε το κουμπί της λειτουργίας παρουσίασης.

Εάν ενεργοποιήσετε την επιλογή “Don’t Show me this Dialog Box Again” (“Να μην εμφανιστεί ξανά αυτό το παράθυρο διαλόγου”) στο παράθυρο διαλόγου υποδοχής, θα πρέπει να ανοίξετε το λογισμικό Quick Launch Button για να αλλάξετε ρυθμίσεις. Για να ανοίξετε το λογισμικό Quick Launch Button:

- **Στα Windows 2000**, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Control Panel” (“Πίνακας ελέγχου”) > “Quick Launch Buttons”.
- **Στα Windows XP**, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Control Panel” (“Πίνακας ελέγχου”) > “Printers and Other Hardware” (“Εκτυπωτές και λοιπό υλικό”) > “Quick Launch Buttons”.

Μπορείτε επίσης να ανοίξετε το λογισμικό Quick Launch Buttons χρησιμοποιώντας ένα εικονίδιο από τη γραμμή εργασιών ή από την επιφάνεια εργασίας. Για να προσθέσετε ένα εικονίδιο στο δίσκο του συστήματος ή στην επιφάνεια εργασίας, ανοίξτε το λογισμικό Quick Launch Buttons. Επιλέξτε την καρτέλα “Advanced” (“Για προχωρημένους”). Τοποθετήσετε ένα σημάδι ελέγχου δίπλα στο εικονίδιο “Show” (“Εμφάνιση”) της γραμμής εργασιών για να προσθέσετε ένα εικονίδιο στη γραμμή εργασιών. Μπορείτε να κάνετε διπλό κλικ στο εικονίδιο για να πραγματοποιήσετε εκκίνηση του λογισμικού Quick Launch Buttons. Μπορείτε να κάνετε αριστερό κλικ για να αλλάξετε τον τρέχοντα συνδυασμό. Κάνοντας δεξί κλικ στο εικονίδιο, εμφανίζονται τα παρακάτω στοιχεία μενού:

- **“Adjust Quick Launch Buttons Properties” (Ρύθμιση ιδιοτήτων κουμπιών γρήγορης πρόσβασης):** ανοίγει το λογισμικό Quick Launch Button
- **“Hide Icon” (Απόκρυψη εικονιδίου):** αφαιρεί το εικονίδιο από το δίσκο του συστήματος

Για να δημιουργήσετε συντόμευση του λογισμικού Quick Launch Buttons στην επιφάνεια εργασίας σας, τοποθετήστε ένα σημείο ελέγχου δίπλα στην επιλογή “Show icon on the desktop” (“Εμφάνιση εικονιδίου στην επιφάνεια εργασίας”). Για να ανοίξετε το λογισμικό Quick Launch Buttons από την επιφάνεια εργασίας, κάντε διπλό κλικ στη συντόμευση.

Αλλαγή των ρυθμίσεων της λειτουργίας παρουσίασης

Το πεδίο “Item to Open” (“Στοιχείο προς άνοιγμα”) σας βοηθάει να εντοπίσετε ένα αρχείο, μια εφαρμογή, μια τοποθεσία στο Web ή έναν φάκελο που θα ανοιχτεί όταν πατήσετε το κουμπί της λειτουργίας παρουσίασης. Μπορείτε να πραγματοποιήσετε αναζήτηση ενός στοιχείου κάνοντας κλικ στο κουμπί “Browse” (“Αναζήτηση”) ή μπορείτε να υποδείξετε ένα στοιχείο, το οποίο προγραμματίστηκε πρόσφατα κάνοντας κλικ στο κάτω βέλος, στο πεδίο “Item to Open” (“Στοιχείο προς άνοιγμα”).

Τα πεδία “Video Mode” (“Λειτουργία βίντεο”) και “Power Schemes” (“Συνδυασμοί τροφοδοσίας”) σας βοηθούν να ελέγχετε τις ιδιότητες του βίντεο και της τροφοδοσίας για τη λειτουργία παρουσίασης. Κάντε κλικ στο κάτω βέλος για να υποδείξετε μια λειτουργία βίντεο.

Οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις βίντεο είναι 800 x 600, 32bit, 60 Hertz. Κάντε κλικ στο κάτω βέλος για να επιλέξετε ένα προφίλ επιλογών τροφοδοσίας. Το κουμπί “Adjust Power Properties” (“Ρύθμιση ιδιοτήτων τροφοδοσίας”) δίπλα στο πεδίο “Power Scheme” (“Συνδυασμός τροφοδοσίας”) πραγματοποιεί εκκίνηση της επιλογής “Microsoft Power Options” (“Επιλογές τροφοδοσίας της Microsoft”), όπου μπορείτε να εμφανίσετε ή να αλλάξετε το συνδυασμό τροφοδοσίας.

Χρήση της λειτουργίας παρουσίασης

Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία παρουσίασης, πατήστε το κουμπί γρήγορης εκκίνησης της λειτουργίας παρουσίασης. Εάν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία παρουσίασης, απενεργοποιείται σε περίπτωση που:

- Πατήστε το κουμπί λειτουργίας παρουσίασης ξανά.
- Αποσυνδεθείτε από το λογαριασμό χρήστη που χρησιμοποιείτε.
- Τερματίσετε τη λειτουργία του φορητού υπολογιστή.

Εάν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία παρουσίασης και πραγματοποιείται εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής από εσάς ή από το σύστημα, η λειτουργία παρουσίασης παραμένει ενεργοποιημένη. Οι ρυθμίσεις της οθόνης και της τροφοδοσίας παραμένουν. Εντούτοις, ανάλογα με την εφαρμογή που χρησιμοποιείτε, ενδέχεται να χρειαστεί να ξανανοίξετε το αρχείο ή την εφαρμογή.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Εάν πραγματοποιηθεί εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής ενώ χρησιμοποιείται CD, CD-RW ή DVD, ενδέχεται να διακοπεί η αναπαραγωγή. Για να αποφύγετε πιθανή υποβάθμιση της εικόνας ή του ήχου και απώλεια των λειτουργιών αναπαραγωγής ήχου ή εικόνας, μην πραγματοποιήσετε εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής ενώ χρησιμοποιείτε μέσα μονάδας.

Για περισσότερες πληροφορίες αναφορικά με τη λειτουργία αναπαραγωγής της εφαρμογής ή της μονάδας οπτικού δίσκου που χρησιμοποιείτε, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει το προϊόν.

Computer Setup

Χρήση του Computer Setup

Το Computer Setup είναι ένα προ-εγκατεστημένο βοηθητικό πρόγραμμα της μνήμης ROM, το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί, ακόμα και όταν το λειτουργικό σύστημα δε λειτουργεί ή δε φορτώνεται. Εάν το λειτουργικό σύστημα λειτουργεί, ο φορητός υπολογιστής πραγματοποιεί επανεκκίνηση του λειτουργικού συστήματος μετά την έξοδο από το Computer Setup.



Οι συσκευές δείκτη δεν υποστηρίζονται από το Computer Setup. Πρέπει να χρησιμοποιήσετε το πληκτρολόγιο για την πραγματοποίηση της πλοήγησης και των επιλογών.



Με το Computer Setup μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα εξωτερικό πληκτρολόγιο συνδεδεμένο με USB μόνο αν το πρότυπο στήριξης USB είναι ενεργοποιημένο. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το USB, ανατρέξτε στο CD της *Βιβλιοθήκης τεκμηρίωσης*, στην ενότητα “Εξωτερικές συσκευές” που θα βρείτε στον *Οδηγό λογισμικού*.

Οι πίνακες μενού που ακολουθούν σε αυτό το κεφάλαιο παρέχουν μια επισκόπηση των επιλογών του Computer Setup.

Πρόσβαση στο Computer Setup

Η πρόσβαση στις πληροφορίες και τις ρυθμίσεις του Computer Setup γίνεται από τα μενού “File” (“Αρχείο”), “Security” (“Ασφάλεια”), “Tools” (“Εργαλεία”) και “Advanced” (“Για προχωρημένους”).

1. Εκτελέστε το πρόγραμμα Computer Setup ενεργοποιώντας ή επανεκκινώντας τον υπολογιστή. Πατήστε το πλήκτρο **F10**, όταν εμφανιστεί το μήνυμα F10 = ROM Based Setup στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης.
 - ❑ Για να αλλάξετε τη γλώσσα, πατήστε **F2**.
 - ❑ Για να δείτε πληροφορίες μετάβασης, πατήστε **F1**.
 - ❑ Για να επιστρέψετε στο μενού του Computer Setup, πατήστε **esc**.
2. Επιλέξτε το μενού “File” (“Αρχείο”), “Security” (“Ασφάλεια”), “Tools” (“Εργαλεία”) ή “Advanced” (“Για προχωρημένους”).
3. Για την έξοδο από το πρόγραμμα Computer Setup, επιλέξτε ένα από τα παρακάτω:
 - ❑ Για έξοδο από το Computer Setup χωρίς να αλλάξετε τις ρυθμίσεις, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους, για να επιλέξετε “File” (“Αρχείο”) > “Ignore Changes and Exit” (“Παράβλεψη αλλαγών και έξοδος”). Στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.
 - ❑ Για έξοδο και αποθήκευση όλων των ρυθμίσεων που έχετε ορίσει, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους και επιλέξτε “File” (“Αρχείο”) > “Save Changes and Exit” (“Αποθήκευση αλλαγών και έξοδος”). Στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Οι προτιμήσεις σας ορίζονται κατά την έξοδό σας από το βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup και ενεργοποιούνται με την επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή.

Επαναφορά των προεπιλογών του Computer Setup

Για να επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις του Computer Setup στις τιμές που είχαν οριστεί από τον κατασκευαστή:




1. Εκτελέστε το πρόγραμμα Computer Setup ενεργοποιώντας ή επανεκκινώντας τον υπολογιστή. Πατήστε το πλήκτρο **f10**, όταν εμφανιστεί το μήνυμα **f10 = ROM Based Setup** στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης.
 - ☐ Για να αλλάξετε τη γλώσσα, πατήστε **f2**.
 - ☐ Για να δείτε πληροφορίες μετάβασης, πατήστε **f1**.
2. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε “File” (“Αρχείο”) > “Restore defaults” (“Επαναφορά προεπιλογών”).
3. Ενεργοποιήστε το πλαίσιο ελέγχου “Restore Defaults” (“Επαναφορά προεπιλογών”).
4. Για να επιβεβαιώσετε την επαναφορά, πατήστε **f10**.
5. Επιλέξτε “File” (“Αρχείο”) > “Save Changes and Exit” (“Αποθήκευση αλλαγών και έξοδος”) και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Κατά την επανεκκίνηση του υπολογιστή, επανέρχονται οι εργοστασιακές ρυθμίσεις και αποθηκεύονται οποιοσδήποτε πληροφορίες αναγνώρισης έχετε καταχωρήσει.

Επιλογές του μενού “File” (“Αρχείο”)

Επιλέξτε	Για να κάνετε τα εξής:
“System information” (“Πληροφορίες συστήματος”)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Να προβάλετε πληροφορίες αναγνώρισης για τον φορητό υπολογιστή και οποιαδήποτε μπαταρία του συστήματος. ■ Να προβάλετε πληροφορίες προδιαγραφών για τον επεξεργαστή, το μέγεθος της μνήμης και της μνήμης cache, την έκδοση του βίντεο, την έκδοση του ελεγκτή πληκτρολογίου και τη μνήμη ROM του συστήματος.
“Save to floppy” (“Αποθήκευση σε δισκέτα”)	Να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις διαμόρφωσης του συστήματος σε μια δισκέτα.
“Restore from floppy” (“Επαναφορά από δισκέτα”)	Να επαναφέρετε τις ρυθμίσεις διαμόρφωσης του συστήματος από δισκέτα.
“Restore defaults” (“Επαναφορά προεπιλογών”)	Να αντικαταστήσετε τις ρυθμίσεις διαμόρφωσης στο πρόγραμμα Computer Setup με τις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις. (Οι πληροφορίες αναγνώρισης διατηρούνται.)
“Ignore changes and exit” (“Παράβλεψη αλλαγών και έξοδος”)	Να ακυρώσετε τις αλλαγές που έγιναν κατά την τρέχουσα περίοδο λειτουργίας και, στη συνέχεια, να πραγματοποιήσετε έξοδο και επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή.
“Save changes and exit” (“Αποθήκευση αλλαγών και έξοδος”)	Να αποθηκεύσετε τις αλλαγές που έγιναν κατά την τρέχουσα περίοδο λειτουργίας και, στη συνέχεια, να πραγματοποιήσετε έξοδο και επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή. Οι αλλαγές που αποθηκεύετε ενεργοποιούνται κατά την επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή.

Επιλογές του μενού “Security” (“Ασφάλεια”)

Επιλογή	Για να κάνετε τα εξής:
“Administrator password” (“Κωδικός διαχειριστή”)	Να εισαγάγετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε έναν κωδικό διαχειριστή HP.
“Κωδικός εκκίνησης” (“Power-on password”)	Να εισαγάγετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό εκκίνησης.
“DriveLock passwords” (“Κωδικοί προστασίας DriveLock”)	<p>Να ενεργοποιήσετε / απενεργοποιήσετε τη λειτουργία DriveLock (κλειδωμα δίσκου), να αλλάξετε τον κωδικό χρήστη ή τον κύριο κωδικό DriveLock.</p> <p> Στις ρυθμίσεις του κλειδώματος μονάδων έχετε πρόσβαση μόνο όταν μπαίνετε στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup κατά την ενεργοποίηση (όχι κατά την επανεκκίνηση) του φορητού υπολογιστή.</p>
κωδικοί SmartCard	<p>Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση υποστήριξης για κωδικούς SmartCard.</p> <p> Η λειτουργία αυτή υποστηρίζεται μόνο από ορισμένα προγράμματα ανάγνωσης έξυπνης κάρτας. Ανατρέξτε στην ενότητα “Ασφάλεια” αυτού του κεφαλαίου.</p>
“Embedded Security” (“Ενσωματωμένη ασφάλεια”)	<p>■ Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση του ενσωματωμένου τσιπ ασφαλείας</p> <p>■ Επαναφορά του ενσωματωμένου τσιπ ασφαλείας στις ρυθμίσεις του κατασκευαστή.</p> <p> Η πρόσβαση στις ρυθμίσεις ενσωματωμένης ασφαλείας είναι δυνατή μόνο εφόσον ο φορητός υπολογιστής είναι εφοδιασμένος με τσιπ ενσωματωμένης ασφαλείας.</p>

(Συνέχεια)

Επιλογή	Για να κάνετε τα εξής:
"Device security" ("Ασφάλεια συσκευής")	<ul style="list-style-type: none">■ Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση συσκευών του συστήματος.■ Ενεργοποίηση NIC για συμπερίληψη στη λειτουργία MultiBoot.
"System Ids" ("Αναγνωριστικά συστήματος")	Enter user-defined identification values. Να ορίσετε τιμές αναγνώρισης.

Επιλογές του μενού "Tools" ("Εργαλεία")

Επιλέξτε	Για να κάνετε τα εξής:
"HDD Self Test Options" ("Επιλογές αυτόματου ελέγχου HDD")	Να εκτελέσετε ένα σύντομο ή αναλυτικό αυτόματο έλεγχο σε οποιονδήποτε σκληρό δίσκο του συστήματος.

Επιλογές του μενού “Advanced” (“Για προχωρημένους”)

Επιλέξτε	Για να κάνετε τα εξής:
“Language” (“Γλώσσα”) (ή πατήστε F2)	Να αλλάξετε τη γλώσσα του Computer Setup.
“Boot Options” (“Επιλογές εκκίνησης”)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση λειτουργίας QuickBoot, για ταχύτερη εκκίνηση του φορητού υπολογιστή με την παράλειψη ορισμένων ελέγχων που εκτελούνται κατά την εκκίνηση. (Αν υποψιάζεστε δυσλειτουργία της μνήμης και θέλετε να γίνεται αυτόματος έλεγχος της μνήμης κατά την εκκίνηση, απενεργοποιήστε τη λειτουργία QuickBoot.) ■ Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση της λειτουργίας MultiBoot, για να οριστεί ακολουθία εκκίνησης, η οποία μπορεί να περιλαμβάνει τις περισσότερες συσκευές και μέσα του συστήματος με δυνατότητα εκκίνησης. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο κεφάλαιο “MultiBoot”. ■ Ορισμός της διάταξης εκκίνησης.
“Device Options” (“Επιλογές συσκευής”)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Να ενεργοποιήσετε / απενεργοποιήσετε τη λειτουργία κλειδώματος του αριθμητικού πληκτρολογίου (Num lock) κατά την εκκίνηση. ■ Να ενεργοποιήσετε / απενεργοποιήσετε τις πολλαπλές συσκευές δείκτη κατά την εκκίνηση. (Για να ρυθμίσετε το φορητό υπολογιστή, ώστε να υποστηρίζει μόνο μία, συνήθως μη τυπική, συσκευή δείκτη κατά την εκκίνηση, επιλέξτε “Disable” [“Απενεργοποίηση”]). ■ Να επιλέξετε έναν τρόπο λειτουργίας παράλληλης θύρας: EPP (Enhanced Parallel Port), τυπική, αμφίδρομη ή ECP (Enhanced Capabilities Port).

(Συνέχεια)

Επιλέξτε	Για να κάνετε τα εξής:
"Device Options" ("Επιλογές συσκευής") (συνέχεια)	<ul style="list-style-type: none">■ Να ενεργοποιήσετε / απενεργοποιήσετε την υποστήριξη προτύπου USB για ένα πληκτρολόγιο, ποντίκι και για διανομείς USB. Όταν είναι ενεργοποιημένη η υποστήριξη του προτύπου USB:<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Το πληκτρολόγιο, το ποντίκι και οι διανομείς USB λειτουργούν ακόμη και όταν το λειτουργικό σύστημα Windows δεν είναι φορτωμένο.<input type="checkbox"/> Η εκκίνηση του φορητού υπολογιστή μπορεί να γίνει από έναν σκληρό δίσκο, μια δισκέτα μονάδας δισκέτας, ένα δίσκο μονάδας SuperDisk, ένα CD-ROM, ένα CD-RW ή ένα DVD με δυνατότητα εκκίνησης τοποθετημένο σε μονάδα συνδεδεμένη μέσω θύρας USB στο φορητό υπολογιστή ή σε μία προαιρετική συσκευή επέκτασης θυρών.■ Να ενεργοποιήσετε / απενεργοποιήσετε όλες τις ρυθμίσεις του παραθύρου "SpeedStep". (Όταν ενεργοποιήσετε την επιλογή "Disable" ["Απενεργοποίηση"], ο φορητός υπολογιστής λειτουργεί σε ρύθμιση απόδοσης "Battery Optimized" ["Βελτιστοποίηση για μπαταρία"].)■ Να πραγματοποιήσετε εναλλαγή των λειτουργιών του πλήκτρου fn και του αριστερού πλήκτρου ctrl.

Ενημερώσεις και επαναφορά λογισμικού

Προετοιμασία για ενημέρωση του λογισμικού

Για τη βέλτιστη απόδοση του φορητού υπολογιστή και για να είστε σίγουροι ότι ο υπολογιστής σας παραμένει συμβατός με τις νέες τεχνολογικές εξελίξεις, η HP συνιστά να εγκαθιστάτε τις πιο πρόσφατες εκδόσεις λογισμικού της HP εφόσον είναι διαθέσιμες.

Για να ενημερώσετε το λογισμικό της HP:

1. Προετοιμαστείτε για οποιαδήποτε ενημέρωση προσδιορίζοντας τον τύπο, τη σειρά ή την οικογένεια και, σε ορισμένες περιπτώσεις, το μοντέλο του φορητού υπολογιστή σας. Ανατρέξτε στην ενότητα “Πρόσβαση σε πληροφορίες για το φορητό υπολογιστή” που βρίσκεται παρακάτω στο παρόν κεφάλαιο. Προετοιμαστείτε για την ενημέρωση της μνήμης ROM συστήματος (μέσω του βοηθητικού προγράμματος Computer Setup) προσδιορίζοντας τις εκδόσεις της μνήμης ROM που είναι εγκατεστημένες στο φορητό υπολογιστή.
2. Για τις ενημερωμένες εκδόσεις λογισμικού μεταβείτε στην τοποθεσία Web της HP για την περιοχή σας ή στο CD *Υποστήριξη λογισμικού* (χωριστή αγορά).
3. Αντιγράψτε στον τοπικό σας δίσκο και εγκαταστήστε τις ενημερωμένες εκδόσεις.



Η μνήμη ROM του συστήματος του φορητού υπολογιστή αποθηκεύει το BIOS. Το BIOS καθορίζει τον τρόπο με τον οποίο το υλικό του φορητού υπολογιστή αλληλεπιδρά με το λειτουργικό σύστημα και τις εξωτερικές συσκευές και επίσης υποστηρίζει υπηρεσίες του φορητού υπολογιστή, όπως την ώρα και την ημερομηνία.



Εάν ο φορητός υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο, η HP συνιστά να συμβουλευτείτε το διαχειριστή του δικτύου προτού εγκαταστήσετε οποιοσδήποτε ενημερωμένες εκδόσεις λογισμικού, ειδικά ενημερωμένες εκδόσεις της μνήμης ROM του συστήματος.

Πώς να αποκτήσετε το CD υποστήριξης λογισμικού

Το CD *Υποστήριξης λογισμικού* παρέχει ενημερωμένες εκδόσεις λογισμικού της HP και οδηγίες εγκατάστασης. Το CD περιλαμβάνει προγράμματα οδήγησης συσκευών, ενημερώσεις μνήμης ROM και βοηθητικά προγράμματα.

Για να αγοράσετε το τρέχον *CD υποστήριξης λογισμικού* ή μια συνδρομή που παρέχει τόσο την τρέχουσα έκδοση όσο και μελλοντικές εκδόσεις του CD, επισκεφτείτε την τοποθεσία της HP στο Web στο <http://www.hp.com>.

Πρόσβαση σε πληροφορίες για το φορητό υπολογιστή

Για να μεταβείτε στις ενημερωμένες εκδόσεις για το φορητό υπολογιστή, θα χρειαστείτε τις ακόλουθες πληροφορίες:

- Η *κατηγορία* του προϊόντος είναι “Φορητός υπολογιστής”.
- Το όνομα *οικογένειας* κι ο αριθμός *σειράς* του προϊόντος είναι τυπωμένα στην κάτω αριστερή γωνία της βάσης της οθόνης.
- Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το *μοντέλο* παρέχονται στην ετικέτα του αριθμού σειράς στη βάση του φορητού υπολογιστή.

Για να βεβαιωθείτε εάν οι διαθέσιμες ενημερώσεις της μνήμης ROM περιέχουν πιο πρόσφατες εκδόσεις ROM από αυτές που είναι ήδη εγκατεστημένες στο φορητό υπολογιστή, πρέπει να γνωρίζετε την έκδοση της μνήμης ROM του συστήματος που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας.

Για πληροφορίες σχετικά με την έκδοση της μνήμης ROM, ανατρέξτε στο “Computer Setup”. Για γενικές πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του Computer Setup, ανατρέξτε στο κεφάλαιο “Computer Setup”.

Για να εμφανιστούν οι πληροφορίες για τη μνήμη ROM στο Computer Setup:

1. Εκτελέστε το Computer Setup ενεργοποιώντας ή επανεκκινώντας τον υπολογιστή. Πατήστε το πλήκτρο **f10**, όταν εμφανιστεί το μήνυμα **f10 = ROM Based Setup** στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης.
 - ❑ Για να αλλάξετε τη γλώσσα, πατήστε **f2**.
 - ❑ Για οδηγίες περιήγησης, πατήστε **f1**.

2. Επιλέξτε το μενού “File” (“Αρχείο”) > “System Information” (“Πληροφορίες συστήματος”). Εμφανίζονται οι πληροφορίες για τη μνήμη ROM του συστήματος.
3. Για έξοδο από το Computer Setup χωρίς να αλλάξετε τις ρυθμίσεις, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους, για να επιλέξετε “File” (“Αρχείο”) > “Ignore Changes and Exit” (“Παράβλεψη αλλαγών και έξοδος”). Στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη. Μετά το κλείσιμο του Computer Setup, ο φορητός υπολογιστής επανεκκινείται στα Windows.

Λήψη λογισμικού από το Internet

Τα περισσότερα προγράμματα που βρίσκονται στην τοποθεσία της HP στο Web είναι συμπιεσμένα σε ένα αρχείο που ονομάζεται SoftPak. Ορισμένες ενημερώσεις της μνήμης ROM μπορεί να είναι συμπιεσμένες σε ένα αρχείο που ονομάζεται ROMPak. Άλλες ενημερώσεις της μνήμης ROM ενδέχεται να παρέχονται σε ένα αρχείο με το όνομα CPQFlash SoftPak.

Τα περισσότερα πακέτα λήψης περιέχουν ένα αρχείο που ονομάζεται Readme.txt, το οποίο περιέχει πληροφορίες εγκατάστασης και αντιμετώπισης προβλημάτων σχετικά με το αρχείο. Τα αρχεία Readme.txt που περιλαμβάνονται στα ROMPaks είναι διαθέσιμα μόνο στα Αγγλικά.

Λήψη μνήμης ROM του συστήματος



ΠΡΟΣΟΧΗ: Για την αποφυγή ανεπιτυχούς εγκατάστασης, η λήψη και η εγκατάσταση της μνήμης ROM του συστήματος πρέπει να γίνεται μόνο όταν ο φορητός υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε αξιόπιστη εξωτερική πηγή τροφοδοσίας και χρησιμοποιείται ο προσαρμογέας AC. Μην πραγματοποιείτε λήψη ή εγκατάσταση μνήμης ROM του συστήματος όταν ο φορητός υπολογιστής τροφοδοτείται από την μπαταρία, είναι συνδεδεμένος σε προαιρετική συσκευή επέκτασης θυρών ή σε προαιρετική πηγή τροφοδοσίας. Κατά τη διάρκεια της λήψης και της εγκατάστασης:

- Μην αποσυνδέσετε τον υπολογιστή από την πρίζα.
- Μην απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή.
- Μην αφαιρέσετε ή τοποθετήσετε μονάδα δίσκου.

Για τη λήψη και την εγκατάσταση μιας μνήμης ROM συστήματος:

1. Μεταβείτε στη σελίδα της τοποθεσίας της HP στο Web, στην οποία παρέχεται λογισμικό για το φορητό υπολογιστή σας.
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να εντοπίσετε τη μνήμη ROM του συστήματος, την οποία θέλετε να λάβετε στον τοπικό δίσκο.
3. Στην περιοχή λήψης:
 - α. Γράψτε τις πληροφορίες (ημερομηνία και όνομα) των εκδόσεων, οι οποίες είναι μεταγενέστερες από τη μνήμη ROM του συστήματος που είναι ήδη εγκατεστημένη στο φορητό υπολογιστή.
 - β. Επιλέξτε το λογισμικό που θέλετε να λάβετε στον τοπικό δίσκο και στη συνέχεια ακολουθήστε τις οδηγίες λήψης που εμφανίζονται στην ιστοσελίδα.
4. Όταν ολοκληρωθεί η λήψη, ανοίξτε το πρόγραμμα “Windows Explorer” (“Εξερεύνηση των Windows”).

5. Από την επιλογή “Windows Explorer” (“Εξερεύνηση των Windows”), επιλέξτε “My Computer” (“Ο Υπολογιστής μου”) > το χαρακτηρισμό της μονάδας σκληρού δίσκου (συνήθως είναι η μονάδα C) > το φάκελο όπου αποθηκεύσατε το φορτωμένο στοιχείο.
6. Στο φάκελο, επιλέξτε το όνομα ή τον αριθμό του πακέτου λογισμικού που περιέχει την ενημερωμένη έκδοση της μνήμης ROM του συστήματος. Η εγκατάσταση της μνήμης ROM του συστήματος αρχίζει.
7. Για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση, ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.



Όταν εμφανιστεί μήνυμα στην οθόνη, που αναφέρει ότι η εγκατάσταση ολοκληρώθηκε με επιτυχία, μπορείτε να διαγράψετε το πακέτο λήψης από το φάκελο.

Λήψη άλλου λογισμικού

Για τη λήψη και εγκατάσταση άλλου λογισμικού:

1. Μεταβείτε στη σελίδα της τοποθεσίας της HP στο Web, στην οποία παρέχεται λογισμικό για το φορητό υπολογιστή σας.
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να εντοπίσετε το λογισμικό που θέλετε να ενημερώσετε.
3. Στην περιοχή λήψης, επιλέξτε το λογισμικό που θέλετε να λάβετε στον τοπικό δίσκο και στη συνέχεια ακολουθήστε τις οδηγίες λήψης που εμφανίζονται στην ιστοσελίδα.
4. Όταν ολοκληρωθεί η λήψη, ανοίξτε το πρόγραμμα “Windows Explorer” (“Εξερεύνηση των Windows”).

5. Από την επιλογή “Windows Explorer” (“Εξερεύνηση των Windows”), επιλέξτε “My Computer” (“Ο Υπολογιστής μου”) > το χαρακτηρισμό της μονάδας σκληρού δίσκου (συνήθως είναι η μονάδα C) > το φάκελο όπου αποθηκεύσατε το φορτωμένο στοιχείο.
6. Στο φάκελο, επιλέξτε το όνομα ή τον αριθμό του πακέτου λογισμικού που περιέχει την ενημερωμένη έκδοση.
7. Επιλέξτε το αρχείο με την επέκταση “.exe”, για παράδειγμα “Filename.exe”. Η εγκατάσταση αρχίζει.
8. Για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση, ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.



Όταν εμφανιστεί μήνυμα στην οθόνη, που αναφέρει ότι η εγκατάσταση ολοκληρώθηκε με επιτυχία, μπορείτε να διαγράψετε το πακέτο λήψης από το φάκελο.

Επαναφορά συστήματος

Η διαδικασία επαναφοράς συστήματος του φορητού υπολογιστή παρέχει διάφορες επιλογές για βέλτιστη ανάκτηση της λειτουργικότητας του συστήματος.

Τα CD *ανάκτησης προγραμμάτων οδήγησης και λειτουργικού συστήματος* σας επιτρέπουν να ανακτήσετε ή να επιδιορθώσετε τον υπολογιστή χωρίς απώλεια προσωπικών δεδομένων. Το CD *λειτουργικού συστήματος* σας επιτρέπει, επίσης, την επανεγκατάσταση του λογισμικού του λειτουργικού συστήματος που προσφέρεται με τον υπολογιστή.



Για καλύτερα αποτελέσματα, προσπαθήστε να ανακτήσετε τη λειτουργικότητα του φορητού υπολογιστή χρησιμοποιώντας τις ακόλουθες διαδικασίες με τη σειρά που παρουσιάζονται εδώ.

Προστασία των δεδομένων σας

Το λογισμικό ή οι συσκευές που προστίθενται στον φορητό υπολογιστή ενδέχεται να προκαλέσουν αστάθεια στο σύστημα. Για να προστατέψετε τα έγγραφά σας, αποθηκεύστε τα προσωπικά αρχεία σας στο φάκελο "My Documents" ("Τα έγγραφά μου") και κατά περιόδους δημιουργείτε αντίγραφο ασφαλείας του φακέλου "My Documents" ("Τα έγγραφά μου").

Ρύθμιση σημείων επαναφοράς του συστήματος (Μόνο στα Windows XP)

Φορητοί υπολογιστές που διαθέτουν λειτουργικά συστήματα Windows XP προσφέρουν τη δυνατότητα ρύθμισης των σημείων επαναφοράς του συστήματος (δείκτες) σε καθημερινή βάση, ανάλογα με τις προσωπικές σας ρυθμίσεις. Ο υπολογιστής μπορεί επίσης να ορίσει σημεία επαναφοράς όταν προσθέτετε νέο λογισμικό ή συσκευές. Θα πρέπει, κατά περιόδους, να ορίζετε σημεία επαναφοράς του συστήματος όταν ο φορητός υπολογιστής λειτουργεί με βέλτιστες επιδόσεις και πριν την εγκατάσταση νέου λογισμικού ή συσκευών. Αυτό σας δίνει τη δυνατότητα να επιστρέψετε στο σημείο επαναφοράς μιας προηγούμενης ρύθμισης, σε περίπτωση που αντιμετωπίζετε προβλήματα.

Για να καθορίσετε ένα σημείο επαναφοράς συστήματος:

1. Επιλέξτε "Start" ("Έναρξη") > "Help and Support" ("Βοήθεια και υποστήριξη"). Επιλέξτε την εργασία "Use Tools to view your computer information and diagnose problems" ("Χρήση εργαλείων για την προβολή πληροφοριών του υπολογιστή και διάγνωση προβλημάτων"). Επιλέξτε "System Restore" ("Επαναφορά συστήματος"). Ανοίγει το παράθυρο "System Restore" ("Επαναφορά συστήματος").
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να καθορίσετε ένα σημείο επαναφοράς.

Για να επαναφέρετε τον φορητό υπολογιστή σε μια προηγούμενη ημερομηνία βέλτιστης λειτουργίας του υπολογιστή:

1. Επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Help and Support” (“Βοήθεια και υποστήριξη”) > “Tools” (“Εργαλεία”) > “System Restore” (“Επαναφορά συστήματος”).
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να εκτελέσετε επαναφορά στο φορητό υπολογιστή.

Επιδιόρθωση του λειτουργικού συστήματος

Για να επιδιορθώσετε το λειτουργικό σύστημα χωρίς να διαγράψετε τα προσωπικά δεδομένα σας, χρησιμοποιήστε το CD του *λειτουργικού συστήματος* των Windows που συνοδεύει τον φορητό υπολογιστή:

1. Συνδέστε τον υπολογιστή σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας και ενεργοποιήστε τον.
2. Τοποθετήστε αμέσως το CD *λειτουργικού συστήματος* στο φορητό υπολογιστή.
3. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας για τουλάχιστον 5 δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή.
4. Πατήστε ξανά το κουμπί λειτουργίας για να ανοίξετε τον υπολογιστή.
5. Όταν σας ζητηθεί, πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο για να αρχίσει η διαδικασία εκκίνησης από το CD. Μετά από μερικά δευτερόλεπτα, εμφανίζεται η οθόνη “Welcome to Setup” (“Καλώς ήρθατε στο πρόγραμμα εγκατάστασης”).
6. Πατήστε το πλήκτρο **enter** για να συνεχίσετε. Εμφανίζεται η οθόνη της Licensing Agreement (Άδεια Χρήσης τελικού χρήστη).

7. Πατήστε το πλήκτρο **F8** για να αποδεχθείτε τους όρους της άδειας και να συνεχίσετε. Εμφανίζεται το πλαίσιο διαλόγου “Setup” (“Εγκατάσταση”).
8. Πατήστε το πλήκτρο **R** για να επιδιορθώσετε την επιλεγμένη εγκατάσταση των Windows. Ξεκινά η διαδικασία επιδιόρθωσης. Για την ολοκλήρωση αυτής της διαδικασίας ενδέχεται να χρειαστούν 1-2 ώρες. Ο φορητός υπολογιστής πραγματοποιεί επανεκκίνηση των Windows μετά την ολοκλήρωση αυτής της διαδικασίας.

Επανεγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος

Εάν αποτύχουν οι άλλες προσπάθειες ανάκτησης για την επιδιόρθωση του υπολογιστή, μπορείτε να επανεγκαταστήσετε το λειτουργικό σύστημα.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Τα προσωπικά δεδομένα και το λογισμικό που έχετε εγκαταστήσει στο φορητό υπολογιστή θα χαθούν κατά την επανεγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος. Για την προστασία των δεδομένων σας, δημιουργήστε εφεδρικά αντίγραφα πριν την επανεγκατάσταση του λειτουργικού σας συστήματος. Για περισσότερες πληροφορίες για τη δημιουργία εφεδρικών αντιγράφων των αρχείων σας, ανατρέξτε στο ηλεκτρονικό βοηθητικό πρόγραμμα “Help” (“Βοήθεια”).

Για να επανεγκαταστήσετε το λειτουργικό σύστημα:

1. Συνδέστε τον υπολογιστή σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας και ενεργοποιήστε τον φορητό υπολογιστή.
2. Τοποθετήστε αμέσως το CD *λειτουργικού συστήματος* στο φορητό υπολογιστή.
3. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας για 5 δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή.
4. Πατήστε ξανά το κουμπί λειτουργίας για να ανοίξετε τον υπολογιστή.

5. Όταν σας ζητηθεί, πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο για να αρχίσει η διαδικασία εκκίνησης από το CD. Μετά από μερικά δευτερόλεπτα, εμφανίζεται η οθόνη “Welcome to Setup” (“Καλώς ήρθατε στο πρόγραμμα εγκατάστασης”).
6. Πατήστε το πλήκτρο **enter** για να συνεχίσετε. Εμφανίζεται η οθόνη “Licensing Agreement” (“Άδεια Χρήσης τελικού χρήστη”).
7. Πατήστε το πλήκτρο **f8** για να αποδεχθείτε τους όρους της άδειας και να συνεχίσετε. Εμφανίζεται το πλαίσιο διαλόγου “Setup” (“Εγκατάσταση”).
8. Πατήστε **esc** για να συνεχίσετε την εγκατάσταση ενός νέου αντιγράφου του λειτουργικού συστήματος χωρίς να γίνει επιδιόρθωση.
9. Πατήστε το πλήκτρο **enter** για να εγκαταστήσετε το λειτουργικό σύστημα.
10. Επιλέξτε **C** για να συνεχίσετε την εγκατάσταση χρησιμοποιώντας αυτό το διαμέρισμα.
11. Ενεργοποιήστε την επιλογή “Format the partition using the NTFS file system (Quick)” (“Μορφοποίηση του διαμερίσματος με τη χρήση του συστήματος αρχείων NTFS (Quick)”) και πατήστε το πλήκτρο **enter**.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Η μορφοποίηση του προγράμματος οδήγησης θα διαγράψει όλα τα τρέχοντα αρχεία.

12. Πατήστε το πλήκτρο **F** για να διαμορφώσετε τη μονάδα δίσκου. Ξεκινά η διαδικασία επανεγκατάστασης. Για την ολοκλήρωση αυτής της διαδικασίας ενδέχεται να χρειαστούν 1-2 ώρες. Ο φορητός υπολογιστής πραγματοποιεί επανεκκίνηση των Windows μετά την ολοκλήρωση αυτής της διαδικασίας.



Όταν σας ζητηθεί ο αριθμός-κλειδί του προϊόντος, ανατρέξτε στο Πιστοποιητικό αυθεντικότητας της Microsoft που βρίσκεται στο κάτω μέρος του φορητού υπολογιστή.

Επανεγκατάσταση προγραμμάτων οδήγησης συσκευών και λοιπό λογισμικό

Μόλις ολοκληρωθεί η διαδικασία εγκατάστασης του λειτουργικού συστήματος, πρέπει να επανεγκαταστήσετε τα προγράμματα οδήγησης.

Για να επανεγκαταστήσετε τα προγράμματα οδήγησης, χρησιμοποιήστε το CD *ανάκτησης προγραμμάτων οδήγησης* που παρέχεται μαζί με τον υπολογιστή:

1. Με τα Windows σε λειτουργία, βάλτε το CD *ανάκτησης προγραμμάτων οδήγησης* στη μονάδα οπτικού δίσκου.

Εάν η αυτόματη εκτέλεση δεν είναι ενεργοποιημένη, επιλέξτε “Start” (“Έναρξη”) > “Run” (“Εκτέλεση”).

Στη συνέχεια, πληκτρολογήστε

D:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP.EXE

(όπου το D υποδεικνύει τη μονάδα οπτικού δίσκου).

2. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να εγκαταστήσετε τα προγράμματα οδήγησης.

Μετά την επανεγκατάσταση των προγραμμάτων οδήγησης, πρέπει να επανεγκαταστήσετε οποιοδήποτε λογισμικό είχατε προσθέσει στον φορητό υπολογιστή. Ακολουθήστε τις οδηγίες εγκατάστασης που προσφέρονται με το λογισμικό.

Ευρετήριο

802.11 ασύρματο LAN
οδηγοί χρήσης 1–5

A-Z

Bluetooth

εγκατάσταση
λογισμικού 1–3

CD

CD Υποστήριξη
λογισμικού 9–1

CD-R σε σύγκριση
με CD-RW 4–11, 4–18
αναπαραγωγή με το
πρόγραμμα Windows
Media Player 4–3

αντιγραφή 4–8

απενεργοποίηση
μονάδας για 3–19

αποφυγή κατάστασης
αναμονής και
λειτουργίας
αδρανοποίησης 4–2

δημιουργία 4–8

λογισμικό μονάδας
οπτικού δίσκου 4–1

πρόσβαση στα αρχεία
βοήθειας του Windows
Media Player 4–4

CD *Support Software* 9–1

Computer Setup

αλλαγή γλώσσας
μέσω 8–2

διαδικασίες 8–1

εμφάνιση πληροφοριών
για τη μνήμη ROM 9–3

ενεργοποίηση/
απενεργοποίηση
συσκευών με 3–19

ενεργοποίηση/
απενεργοποίηση
συσκευών με 6–4

επαναφορά

προεπιλογών 8–3

επιλογές πληροφοριών
συστήματος 3–22

μενού “Advanced” (“Για
προχωρημένους”) 8–7
μενού “File”

(“Αρχείο”) 8–4

μενού “Security”

(“Ασφάλεια”) 8–5

μενού “Tools”

(“Εργαλεία”) 8–6

ορισμός μηνύματος
MultiBoot Express
με 6–8

Computer Setup	αναπαραγωγή με το πρόγραμμα WinDVD 4-4
ορισμός προεπιλεγμένων ακολουθιών εκκίνησης με 6-7	απενεργοποίηση μονάδας για 3-19
ορισμός προτιμήσεων MultiBoot σε 6-1	αποφυγή κατάστασης αναμονής και λειτουργίας αδρανοποίησης 4-2
ορισμός προτιμήσεων κωδικού διαχειριστή της HP σε 3-20	δημιουργία με WinDVD Creator 4-17
πληροφορίες φορητού υπολογιστή 9-3	λογισμικό μονάδας οπτικού δίσκου 4-1
πρόσβαση 8-1	σύνδεση και αποσύνδεση από τη βάση στήριξης κατά την αναπαραγωγή 4-6
προστασία με κωδικό πρόσβασης 3-20	Intelligent Manageability 5-1
ρυθμίσεις DriveLock 3-16	MultiBoot results 6-5
συμπερίληψη συσκευών σε MultiBoot 6-4	ενεργοποίηση συσκευών στο Computer Setup 6-4
υποστήριξη προτύπου USB 8-1	μήνυμα Express 6-8
DriveLock	νέα ακολουθία 6-7
αλλαγή ρυθμίσεων 3-16	ορισμός 6-1
απενεργοποίηση συσκευής 3-19	ορισμός προτιμήσεων 6-5, 6-6
κατάργηση προστασίας από σκληρό δίσκο 3-17	προεπιλεγμένη ακολουθία εκκίνησης 6-2
κωδικοί, αλλαγή 3-17	προτιμήσεις express 6-9
κωδικοί, εισαγωγή 3-17	Network Service Boot 6-5
πρόσβαση σε προστατευμένο σκληρό δίσκο 3-16	PCFriendly 4-5
DVD	ROMPq 9-4
DVD+R σε σύγκριση με DVD+RW 4-18	

Roxio Easy CD and DVD

Creator 6

Drag-to-Disc 4–8

μήνυμα, UDF 4–11

μορφοποίηση CD

με 4–12

προετοιμασία χρήσης

4–10, 4–18

ρυθμίσεις 4–15

SoftPaq 9–4

UDF Reader 4–11

Windows Media Player

αναπαραγωγή CD 4–3

πρόσβαση σε αρχείο

Βοήθειας 4–4

WinDVD

αναπαραγωγή DVD 4–4

Δημιουργία DVD 4–17

εγκατάσταση 4–4

μήνυμα σφάλματος 4–6

τοπικές ρυθμίσεις 4–7

A

Άδεια Χρήσης Τελικού

Χρήστη 1–2

άδεια, λογισμικό 1–2

ακολουθία εκκίνησης

ορισμός νέας 6–7

προεπιλογή 6–2

αρχείο CPQFlash 9–4

B

Βοηθητικό πρόγραμμα

Software Setup 1–3

Γ

γλώσσα, αλλαγή στο

βοηθητικό πρόγραμμα

Computer Setup 3–19

γλώσσες 1–1

Δ

διαδικασίες αναγκαστικού

τερματισμού 2–8

διαχείριση πληροφοριών

συστήματος 3–21

δίκτυο

ενεργοποίηση κάρτας

δικτύου (NIC) για

MultiBoot 6–1

προστασία από ιούς

κατά τη χρήση 1–7

σύνδεση με διακομιστή

PXE ή RPL κατά την

εκκίνηση 6–5

Ε

ενεργοποίηση

ή απενεργοποίηση του

φορητού υπολογιστή. 2–7

ενεργοποίηση λειτουργίας

αδρανοποίησης 2–9

ενεργοποίηση συσκευών

6–1, 6–4

ενεργοποίηση της

λειτουργίας

αναμονής 2–12

ενεργοποίηση/

απενεργοποίηση

συσκευής 3–19

- ενημερώσεις
 - λογισμικού 9-1
 - ROMPaq 9-4
 - SoftPaq 9-4
 - αρχείο CPQFlash 9-4
 - ενημέρωση μνήμης ROM
 - συστήματος από το Internet 9-4
 - προσδιορισμός πακέτων λογισμικού 9-4
 - προσδιορισμός τρέχουσας έκδοσης μνήμης ROM
 - συστήματος 9-3
 - ενημέρωση λογισμικού 9-1
 - επαναφορά από αδρανοποίηση 2-9
 - επαναφορά από λειτουργία αναμονής 2-12
 - Κ**
 - κλείδωμα συστήματος 2-8
 - κλειδωμένο σύστημα 2-8
 - Κωδικός διαχειριστή HP
 - λειτουργίες 3-20
 - Λ**
 - Λειτουργία αδρανοποίησης
 - αποφυγή κατά τη χρήση υπέρυθρων ακτινών ή μέσων 4-1
 - εκκίνηση 2-9
 - επαναφορά από 2-9
 - Λειτουργία αναμονής
 - αποφυγή κατά τη χρήση υπέρυθρων ακτινών ή μέσων 4-1, 4-2
 - εκκίνηση 2-12
 - επαναφορά από 2-12
 - Λειτουργία παρουσίασης
 - Κουμπί γρήγορης εκκίνησης 7-3
 - λειτουργία παρουσίασης
 - ρυθμίσεις 7-5
 - χρήση 7-6
 - λειτουργίες ασφαλείας
 - απενεργοποίηση συσκευής 3-19
 - Κωδικός διαχειριστή HP 3-20
 - λήψη
 - λογισμικό 9-6
 - μνήμη ROM
 - συστήματος 9-5
 - λογισμικό
 - UDF Reader 4-11
 - άδεια 1-2
 - απαιτήσεις χώρου 1-3
 - Βοηθητικό πρόγραμμα Software Setup 1-3
 - εγκατάσταση 1-3
 - εγκατάσταση και ρύθμιση 1-1
 - προστασία από ιούς 1-7
 - Λογισμικό Quick Launch Button
 - άνοιγμα 7-3
 - ρυθμίσεις 7-5
 - λογισμικό προστασίας από ιούς 1-7

M

μνήμη ROM (μνήμη μόνο για ανάγνωση) του συστήματος
 ορισμός 9–2
 προσδιορισμός τρέχουσας έκδοσης 9–3
 μπαταρία, πρόκληση καταστροφής εγγραφής CD ή DVD 4–10, 4–18

O

οδηγοί χρήσης Bluetooth 1–5
 οδηγοί χρήσης ασύρματης επικοινωνίας (802.11 και Bluetooth) 1–5

Π

προειδοποίηση για τα πνευματικά δικαιώματα 4–2
 προεπιλεγμένη ακολουθία εκκίνησης 6–2, 6–7
 Προηγμένη συσκευή επέκτασης θυρών (APR) σύνδεση και αποσύνδεση από τη βάση στήριξης πριν την εκκίνηση του DVD 4–6
 πρόσβαση στις πληροφορίες του φορητού υπολογιστή 9–3
 Προστασία δεδομένων 9–8
 πρωτόκολλο PXE (Preboot eXecution Environment) 6–5

πρωτόκολλο RPL (Remote Program Load) 6–5

P

ρυθμίσεις οθόνης 1–5

Σ

Σημεία επαναφοράς του συστήματος 9–8
 Συσκευή επέκτασης θυρών (προαιρετική)
 MultiBoot 6–3
 ενεργοποίηση υποστήριξης για το πρότυπο USB 8–8
 πληροφορίες αναγνώρισης 8–4
 χρήση της λειτουργίας παρουσίασης με 7–1
 Συσκευής επέκτασης θυρών (προαιρετική)
 πηγή τροφοδοσίας 2–1
 σύστημα που δεν αποκρίνεται 2–8

T

τερματισμός φορητού υπολογιστή 2–7
 τοπικές ρυθμίσεις 1–4

Υ

υποστήριξη προτύπου USB 8–1

X

χαρακτηρισμοί μονάδας αλλαγή 6–5
 προβολή 4–2